

Technicoll®



Przemysłowa technologia napraw w Twoim domu

KATALOG



Technicoll jest producentem wyrobów chemicznych przeznaczonych dla majsterkowiczów, gospodarstw domowych, motoryzacji, przemysłu i budownictwa. Od 1985 roku produkujemy wyroby tworzące „Domową i Motoryzacyjną Apteczkę Techniczną”, które mają pomóc w usuwaniu wszelkiego typu awarii powstałych w domu, ogrodzie, samochodzie i zakładzie pracy. W ofercie posiadamy specjalistyczne wyroby, które dotychczas były oferowane wyłącznie dla odbiorcy przemysłowego.




Nowoczesne laboratorium, wieloletnie doświadczenie, własne technologie, wdrożone normy wewnętrzne pozwalają na ciągłe doskonalenie, poszerzanie i uzupełnianie asortymentu. Dbalność o jakość i skuteczność produktów Technicoll® zaowocowała zdobyciem zaufania klientów w wielu krajach Europy. Obecnie produkty eksportowane są do: Bośni i Hercegowiny, Chorwacji, Estonii, Łotwy, Litwy, Mołdawii, Słowacji, Ukrainy, Węgier, Wielkiej Brytanii, Serbii i Izraela.

Technicoll® to jakość, gwarancja i satysfakcja

Rozumiemy i kupujemy się na potrzebach rynku. Zapewniamy przyciągające wzrok produkty pakowane w blistry, materiały marketingowe, stojaki ekspozycyjne oraz kompleksowe wsparcie techniczne.



Spis treści

	APTECZKA DOMOWAstr.4 Najchętniej kupowane produkty
	APTECZKA MOTORYZACYJNAstr.5 Produkty do awaryjnych napraw
E	KLEJE EPOKSYDOWEstr.6
C	KLEJE CYJANOAKRYLOWEstr.10
A	KLEJE ANAEROBOWEstr.12
R	KLEJE ROZPUSSZCZALNIKOWEstr.14
S	USZCZELNIACZEstr.18
M	SMARYstr.20
X	KLEJE SPECJALISTYCZNEstr.23
P	PREPARATY CHEMICZNEstr.24
T	TAŚMYstr.28
D	PREPARATY DEKORACYJNEstr.30
	STOJAKI EKSPOZYCYJNEstr.31



1 Second Glue 1
KLEJ SEKUNDOWY

No. C-129
Blister 5g / Op. 20 szt.



2 Super Second Glue 2
KLEJ SEKUNDOWY Z PĘDZELNIEM

No. C-990
Blister 8g / Op. 20 szt.



3 Second Glue Gel
KLEJ SEKUNDOWY ŻEL

No. C-297
Blister 2g / Op. 20 szt.



4 Polychloride Adhesive 1
KLEJ DO TWARDEGO PLASTIKÓW

No. R-327
Blister 20ml / Op. 20 szt.



5 Polyurethane Adhesive 4
KLEJ DO BUTÓW

No. R-341
Blister 20ml / Op. 20 szt.



6 Natural Rubber
KLEJ DO GUMY

No. R-310
Blister 20ml / Op. 20 szt.



7 Polyurethane Adhesive 3
KLEJ DO MIĘKKIEGO PVC

No. R-334
Blister 20ml / Op. 20 szt.



8 Polyurethane Glue 1
KLEJ KONSTRUKCYJNY

No. R-167
Blister 20ml / Op. 20 szt.



9 Polychloroprene Adhesive 3
KLEJ KONTAKTOWY

No. R-266
Blister 20ml / Op. 20 szt.



10 Super Wood Glue 1
KLEJ DO DREWNA

No. R-850
Blister 30ml / Op. 12 szt.



11 Super Wood Glue
KLEJ DO DREWNA KLASYCZNY

No. R-426
Blister 100ml / Op. 12 szt.



12 Montage Express Kit
KLEJ MONTAŻOWY NEOPRENOWY

No. R-317
Blister 100ml / Op. 12 szt.



13 Epoxy Adhesive 13
KLEJ BEZBARWNY EPOKSYDOWY

No. E-358
Blister 2x12ml / Op. 10 szt.



14 Epoxy Adhesive 05
KIT HYDRAULICZNY EPOKSYDOWY

No. E-150
Blister 35g / Op. 20 szt.



15 Epoxy Adhesive 01
KIT UNIERSALNY EPOKSYDOWY

No. E-051
Blister 35g / Op. 20 szt.



16 Epoxy Adhesive 07
KLEJ UNIERSALNY EPOKSYDOWY

No. E-198
Blister 2x20ml / Op. 10 szt.



17 Silicone Universal
SILIKON UNIERSALNY

No. S-273
Blister 70ml / Op. 12 szt.



18 Iron Cleaner
SZYFT DO ŻELAZEK

No. P-488
Blister 30g / Op. 24 szt.



19 Descaling Agent
ODKAMIENIACZ

No. P-044
Blister 4x14g / Op. 24 szt.



20 Extra Tape 1
TAŚMA MONTAŻOWA

No. T-693
Blister 1.5m/19mm / Op. 20 szt.



Motoryzacyjna Apteczka Technicoll

Najchętniej kupowane produkty

Second Glue Cel
1



No. C-297
Blister 2g / Op. 20 szt.

Super Glass Glue
2



No. C-355
Blister 8g / Op. 20 szt.

Polychloride Adhesive 1
3



No. R-327
Blister 20ml / Op. 20 szt.

Epoxy Adhesive 08
4



No. E-143
Blister 2x20ml / Op. 10 szt.

Epoxy Adhesive 04
5



No. E-174
Blister 40g / Op. 20 szt.

Epoxy Adhesive 02
6



No. E-136
Blister 35g / Op. 20 szt.

Epoxy Adhesive 18
7



No. E-020
Blister 80g / Op. 10 szt.

Epoxy Adhesive 17
8



No. E-433
Blister 100g / Op. 10 szt.

Epoxy Adhesive 11
9



No. E-396
Blister 2x12ml / Op. 10 szt.

Anaerobic Universal
10



No. A-525
Blister 10g / Op. 20 szt.

Silver Seal
11



No. P-495
Blister 20g / Op. 12 szt.

Electronic Glue
12



No. R-082
Blister 2g / Op. 20 szt.

Silicone Temperature
13



No. S-037
Blister 20ml / Op. 20 szt.

Silicone Temperature
14



No. S-280
Blister 70ml / Op. 12 szt.

Silicone Lubricant
15



No. M-799
Blister 6ml / Op. 20 szt.

Exhaust Bandage
16



No. T-815
Blister 1.2m/50mm / Op. 16 szt.

Extra Tape 2
17



No. T-709
Blister 1.5m/19mm / Op. 20 szt.

Silicate High Temperature
18



No. R-457
Blister 70ml / Op. 12 szt.

Emetacryl Adhesive
19



No. X-904
Blister 25ml / Op. 10szt.

Silicone Temperature
20



No. S-105
Kartusz 300ml / Op. 12 szt.

KLEJE EPOKSYDOWE

Kleje Epoksydowe są jednymi z najlepszych, najmocniejszych i najbardziej trwałych spoiw wśród całej gamy klejów. Przeznaczone do klejenia prawie wszystkich materiałów: metali, szkła, ceramiki, kamienia, gumy, drewna, wyrobów drewnopochodnych i tworzyw sztucznych z wyjątkiem PP i PE. Porowata powierzchnia znacznie zwiększa siłę łączenia. Bogata oferta klejów epoksydowych o różnej konsystencji (półpłynnej, pasty, kitu) pozwala na dostosowanie ich do większości napraw. Posiadają szerokie zastosowanie w gospodarstwie domowym i motoryzacji. Niezastąpione do usuwania awarii spowodowanych uszkodzeniami mechanicznymi, korozją lub tarciami.

Kleje epoksydowe są klejami dwuskładnikowymi. Po dokładnym wymieszaniu żywicy z utwardzaczem, w stosunku objętościowym 1:1, następuje utwardzenie masy epoksydowej na skutek reakcji chemicznej (reakcja jest niezależna od warunków zewnętrznych). Czas sieciowania może się wahać od kilku minut do kilkunastu godzin w zależności od rodzaju kleju oraz temperatury otoczenia. Zakłada się, że pełne utwardzenie następuje po około 24 godzinach. Spoina jest odporna na zmienne warunki atmosferyczne, agresywne czynniki chemiczne np. kwasy, ługi, rozpuszczalniki, benzynę, oleje. Po całkowitym utwardzeniu masa epoksydowa może być poddana obróbce mechanicznej (np. szlifowanie, wiercenie, gwintowanie) i malowana. Kleje epoksydowe nadają się do uzupełniania ubytków.

Produkty epoksydowe zajmują pierwsze miejsce w „Domowej i Motoryzacyjnej Apteczce Technicznej”.

Epoxy Adhesive 08 KLEJ METALOWY EPOKSYDOWY



No. E-143
Blister 2x20ml / Op. 10 szt.

Klej przeznaczony do łączenia wszystkich metali, ich stopów i odlewów oraz różnych kombinacji materiałowych tzw. „płynny metal”.

Parametry techniczne

Kolor: szary
Żywotność po wymieszaniu: 30 min.
Wstępne utwardzenie: 120 min. (20°C)
Całkowite utwardzenie: 24 h
Wytrzymałość na ścinanie: 12,0 MPa
Zakres temperatur: -30°C ÷ 90°C

Epoxy Adhesive 07 KLEJ 5 MINUT EPOKSYDOWY



No. E-362
Blister 2x5ml / Op. 20 szt.

Szybkowiązący, uniwersalny klej do łączenia niewielkich elementów. Przeznaczony do trwałych napraw w gospodarstwie domowym i motoryzacji.

Parametry techniczne

Kolor: beżowy
Żywotność po wymieszaniu: 3 min.
Wstępne utwardzenie: 8 min. (20°C)
Całkowite utwardzenie: 12 h
Wytrzymałość na ścinanie: 10,0 MPa
Zakres temperatur: -30°C ÷ 80°C

Epoxy Adhesive 11 KLEJ METALOWY 300KG EPOKSYDOWY



No. E-396
Blister 2x12ml / Op. 10 szt.

Specjalistyczny klej techniczny do wysokowytrzymałych napraw części i elementów metalowych. Charakteryzuje się doskonałą przewodnością cieplną oraz wysoką odpornością na obciążenia mechaniczne.

Parametry techniczne

Kolor: szary
Żywotność po wymieszaniu: 30 min.
Wstępne utwardzenie: 180 min. (20°C)
Całkowite utwardzenie: 48 h
Wytrzymałość na ścinanie: 20,0 MPa
Zakres temperatur: -30°C ÷ 120°C

Epoxy Adhesive 13 KLEJ BEZBARWNY EPOKSYDOWY



No. E-358
Blister 2x12ml / Op. 10 szt.

Klej o bardzo szybkim, kilkuminutowym czasie utwardzania (sieciowania). Niezawodny i skuteczny do trwałego łączenia wszystkich materiałów - zwłaszcza tam gdzie wymagane jest uzyskanie bezbarwnej spoiny.

Do zabezpieczania napraw wykonanych klejem elektroprzewodzącym R-082 (str. 12)

Parametry techniczne

Kolor: bezbarwny
Żywotność po wymieszaniu: 1 min.
Wstępne utwardzenie: 8 min. (20°C)
Całkowite utwardzenie: 12 h
Wytrzymałość na ścinanie: 11,5 MPa
Zakres temperatur: -30°C ÷ 80°C

Epoxy 10 min. KLEJ BEZBARWNY EPOKSYDOWY



No. E-444
Blister 2x20ml / Op. 10 szt.

Szybkowiązący dwuskładnikowy klej do wszystkich materiałów używanych w gospodarstwie domowym, motoryzacji i przemyśle. Klei prawie wszystkie materiały: kamień, marmur, cegły, beton, tworzywa sztuczne, metale (np. mosiądz, stal, aluminium, żeliwo), drewno, szkło, itp.

Parametry techniczne

Kolor: bezbarwny
Żywotność po wymieszaniu: 3 min.
Wstępne utwardzenie: 10 min. (20°C)
Całkowite utwardzenie: 24 h
Wytrzymałość na ścinanie: 10,0 MPa
Zakres temperatur: -30°C ÷ 80°C

Epoxy Adhesive 10 KLEJ UNIWERSALNY EPOKSYDOWY



No. E-198
Blister 2x20ml / Op. 10 szt.

Najbardziej popularny i uniwersalny klej epoksydowy o beżowym kolorze. Przeznaczony do klejenia wszystkich materiałów za wyjątkiem PP, PE i PTFE.

Parametry techniczne

Kolor: beżowy
Żywotność po wymieszaniu: 30 min.
Wstępne utwardzenie: 120 min. (20°C)
Całkowite utwardzenie: 24 h
Wytrzymałość na ścinanie: 10,0 MPa
Zakres temperatur: -30°C ÷ 70°C

Epoxy 1 min. KLEJ BEZBARWNY EPOKSYDOWY



No. E-475
Blister 2x3ml / Op. 10 szt.

Bezbarwny klej epoksydowy o bardzo szybkim, kilkuminutowym czasie sieciowania. Niezawodny i skuteczny do trwałego łączenia: szkła, porcelany, ceramiki, tworzyw sztucznych, kamienia, betonu, marmuru, metali i ich stopów, gumy i drewna.

Parametry techniczne

Kolor: bezbarwny
Żywotność po wymieszaniu: 1 min.
Wstępne utwardzenie: 8 min. (20°C)
Całkowite utwardzenie: 12 h
Wytrzymałość na ścinanie: 11,5 MPa
Zakres temperatur: -30°C ÷ 80°C

Epoxy Adhesive 14 KLEJ STANDARDOWY EPOKSYDOWY



No. E-402
Blister 2x12ml / Op. 10 szt.

Jest mocnym klejem o wydłużonym czasie sieciowania. Posiada wszechstronne zastosowanie w gospodarstwie domowym, motoryzacji i przemyśle. Łączy wszystkie materiały z wyjątkiem PP i PE. Doskonale do odlewów oraz uzupełniania ubytków.

Parametry techniczne

Kolor: bursztynowy
Żywotność po wymieszaniu: 30 min.
Wstępne utwardzenie: 200 min. (20°C)
Całkowite utwardzenie: 48 h
Wytrzymałość na ścinanie: 10,5 MPa
Zakres temperatur: -30°C ÷ 90°C

KITY NAPRAWCZE

Epoksydowe kity naprawcze o konsystencji plasteliny to kleje jedyne w swoim rodzaju. Były pierwszymi i pozostają najważniejszymi produktami w ofercie marki Technicqll®. Posiadają tysiące zastosowań. Są niezastąpione w szybkim usuwaniu wycieków i naprawie pęknięć, zwłaszcza w zakamarkach i niedostępnych miejscach gdzie nie ma możliwości użycia tradycyjnych klejów płynnych. Klejenie kojarzy się z nakładaniem płynnej substancji. Natomiast plastyczna konsystencja kitu, pozwala dłońmi wymieszać składniki, aż do uzyskania jednolitego koloru, a następnie formować jak plastelinę i uzupełniać ubytki rodzimego materiału. Dzięki zastosowaniu kitów epoksydowych można odtwarzać całe brakujące części i elementy. Należy pamiętać o dokładnym wymieszaniu tej samej objętości składników, na przemian - poprzez wałkowanie i ugniatanie.

Dwuskładnikowe kleje o konsystencji plasteliny



Epoxy Adhesive 01

KIT UNIWERSALNY EPOKSYDOWY



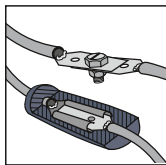
Szybkowiązący, uniwersalny klej. Uzupełnia ubytki, uszczelnia i łączy wszystkie materiały oraz ich kombinacje. Zabezpiecza elementy metalowe przed korozją i jest bardzo dobrym izolatorem elektrycznym. Posiada bardzo szerokie zastosowanie.

Parametry techniczne

Kolor: jasnoszary
Żywotność po wymieszaniu: 5 min.
Wstępne utwardzenie: 10 min. (20°C)
Całkowite utwardzenie: 12 h
Zakres temperatur: -40°C ÷ 100°C

No. E-051

Blistery 35g / Op. 20 szt.



Epoxy Adhesive 02

KIT MOTORYZACYJNY EPOKSYDOWY



Przeznaczony do szybkich, bezdemontażowych napraw elementów samochodowych. Bardzo mocno łączy, uszczelnia i uzupełnia ubytki we wszystkich materiałach, np. naprawa pękniętych pomp, nieszczelnych chłodnic i baków. Łączenie styków (mufy elektryczne), obudów i uchwytów (np. reflektorów). Odporny na drgania i agresywne substancje chemiczne.

Parametry techniczne

Kolor: pomarańczowy
Żywotność po wymieszaniu: 10 min.
Wstępne utwardzenie: 30-45 min. (20°C)
Całkowite utwardzenie: 12 h
Zakres temperatur: -40°C ÷ 100°C

No. E-136

Blistery 35g / Op. 20 szt.

ODPORNY NA DRGANIA I WIBRACJE

idealny w motoryzacji



Epoxy Adhesive 03

KIT GOSPODARCZY EPOKSYDOWY



1001 zastosowań. Przeznaczony do klejenia, łatania i odbudowywania elementów wykonanych z większości materiałów. Jest idealnym rozwiązaniem dla napraw wykonywanych w domu, np. naprawa wyrwanych zawiasów. Uzupełnia ubytki w rzeźbach, np. z kamienia, ceramiki. Zastępuje kołki rozporowe.

Parametry techniczne

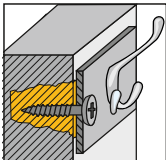
Kolor: jasnoszary
Żywotność po wymieszaniu: 10 min.
Wstępne utwardzenie: 30-40 min. (20°C)
Całkowite utwardzenie: 12 h
Zakres temperatur: -40°C ÷ 100°C

No. E-181

Blistery 35g / Op. 20 szt.

1001 ZASTOSOWAN W DOMU

zastępuje kołki rozporowe



Epoxy Adhesive 04

KIT METALOWY EPOKSYDOWY



Plastyczny metal do szybkich napraw maszyn i urządzeń (spawanie na zimno). Przeznaczony do uzupełniania ubytków i odbudowywania elementów metalowych. Zawiera proszki metali zwiększające przewodność ciepłą i odporność na ścieranie. Zabezpiecza przed korozją.

Parametry techniczne

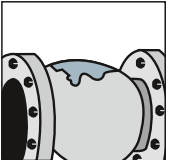
Kolor: ciemnoszary
Żywotność po wymieszaniu: 10 min.
Wstępne utwardzenie: 30-40 min. (20°C)
Całkowite utwardzenie: 12 h
Zakres temperatur: -30°C ÷ 120°C

No. E-174

Blistery 40g / Op. 20 szt.

ODPORNY NA ŚCIERANIE

spawanie na zimno



Epoxy Adhesive 05

KIT HYDRAULICZNY EPOKSYDOWY



Przeznaczony do uszczelniania i łączenia powierzchni mokrych, a nawet zanurzonych w wodzie, np. usuwanie wycieków w urządzeniach i instalacjach wodno-kanalizacyjnych, chłodniczych i grzewczych (rurociągi, wymienniki ciepła, grzejniki CO, agregaty chłodzące).

Parametry techniczne

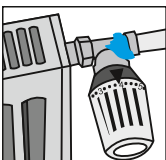
Kolor: niebieski
Żywotność po wymieszaniu: 10 min.
Wstępne utwardzenie: 30-40 min. (20°C)
Całkowite utwardzenie: 12 h
Zakres temperatur: -40°C ÷ 100°C

No. E-150

Blistery 35g / Op. 20 szt.

SKLEJA POD WODĄ

idealny do instalacji wodnych, CO, itp.



Epoxy Adhesive 01

KIT UNIWERSALNY

No. E-259

Epoxy Adhesive 02

KIT MOTORYZACYJNY

No. E-690

Epoxy Adhesive 03

KIT GOSPODARCZY

No. E-706

Epoxy Adhesive 04

KIT METALOWY

No. E-713

Epoxy Adhesive 05

KIT HYDRAULICZNY

No. E-720

Wszystkie kity epoksydowe są dostępne w opakowaniach 200g





PASTY EPOKSYDOWE

Pasty epoksydowe znane są na rynku pod takimi nazwami reklamowymi jak: płynny metal, super metal, spawanie na zimno. Nazwy te obrazują możliwości ich zastosowania. Produkowane przez firmę Nalmat trzy rodzaje past: stalowa, aluminiowa i hydrauliczna, w opakowaniach o niewielkiej pojemności, stanowią alternatywę dla kosztownych napraw serwisowych i pozwalają na samodzielne, bezdemontażowe usuwanie skutków awarii.

Metale zmieniają się w stan płynny w temperaturze przekraczającej 1000°C, natomiast pasta epoksydowa w temperaturze pokojowej po dokładnym wymieszaniu składników do jednolitej barwy i konsystencji przez ok. 30 minut pozostaje półpłynna.

Po nałożeniu wnika w pęknięcia i szczeliny, a następnie utwardza się na drodze reakcji chemicznej, tworząc strukturę bardzo twardą, zbliżoną do naprawionego metalu.

Tiksotropowa konsystencja pasty pozwala na nanoszenie na powierzchnie pionowe.

Czas utwardzania jest uzależniony od temperatury otoczenia: im temperatura wyższa, tym szybszy czas wiązania.

Utwardzanie w wyższych temperaturach nie tylko skraca czas utwardzania, ale również znacznie poprawia parametry wytrzymałościowe spoiny. Z tego powodu zaleca się wygrzewanie kompozytu epoksydowego w temperaturze około 150°C.

Jeżeli z przyczyn technicznych nie jest to możliwe (np. pęknięty blok silnika) można zastosować np. zwykłą suszarkę.

W początkowej fazie utwardzania podczas reakcji wydziela się ciepło, które powoduje rozrzedzenie konsystencji (zwiększenie płynności) kompozytu i dlatego należy zwrócić uwagę aby pasta nie wypływała z miejsca naprawy. Aby temu zapobiec należy po nałożeniu masy pozostawić ją w temperaturze otoczenia na kilkanaście minut do wstępnego utwardzenia, a dopiero potem wygrzewać.

Epoxy Adhesive 18

PASTA ALUMINIOWA EPOKSYDOWA



No. E-020

Blister 80g / Op. 10 szt.

Przeznaczona do bezdemontażowych napraw części maszyn i urządzeń spowodowanych urwaniem lub pęknięciem (np. w głowicach, blokach silników i miskach olejowych, a także w zbiornikach paliwowych, chłodnicach wykonywanych ze stopów aluminium, żeliwa, metali kolorowych i stali). Zawiera włókna szklane zwiększające odporność spoiny.

Parametry techniczne

Kolor: srebrno-szary
Żywność po wymieszaniu: 30 min.
Wstępne utwardzenie: 120 min. (20°C)
Całkowite utwardzenie: 24 h
Wytrzymałość na ścinanie: 11.0 MPa
Zakres temperatur: -40°C ÷ 120°C

Epoxy Adhesive 17

PASTA STALOWA EPOKSYDOWA



No. E-433

Blister 100g / Op. 10 szt.

Przeznaczona do naprawy i regeneracji części maszyn i urządzeń uszkodzonych na skutek tarcia, korozji, kawitacji czy też uderzenia. Jest alternatywą na wymianę kosztownych elementów. Zawiera grafit, który daje efekt samosmarowania. Niezastąpiona przy regeneracji zużytych korbowodów, wytartych wałów, gniazd łożyskowych, rowków wpustowych.

Parametry techniczne

Kolor: ciemnoszary
Żywność po wymieszaniu: 30 min.
Wstępne utwardzenie: 120 min. (20°C)
Całkowite utwardzenie: 24 h
Wytrzymałość na ścinanie: 11.0 MPa
Zakres temperatur: -40°C ÷ 120°C

Epoxy Adhesive 19

PASTA HYDRAULICZNA EPOKSYDOWA



No. E-532

Blister 100g / Op. 10 szt.

Przeznaczona do naprawy nieszczelnych instalacji wodnych, parowych, CO, a także bojlerów i zbiorników ciśnieniowych. Zawiera specjalne środki absorbujące wodę. Niezastąpiona w górnictwie gdzie niemożliwe jest tradycyjne spawanie.

Parametry techniczne

Kolor: jasnoniebieski
Żywność po wymieszaniu: 30 min.
Wstępne utwardzenie: 120 min. (20°C)
Całkowite utwardzenie: 24 h
Wytrzymałość na ścinanie: 11.0 MPa
Zakres temperatur: -40°C ÷ 100°C

Epoxy Resin

ŻYWICA BEZBARWNA EPOKSYDOWA



No. E-574

500g + 250 g / Op. 6 szt.

Dwuskładnikowa żywica epoksydowa do laminowania ręcznego i odlewania elementów. Przeznaczona do stosowania z włóknem szklanym i węglowym. Odpowiednio dobrana lepkość mieszanki zapewnia łatwą aplikację i doskonale przesylenie włókni.

Parametry techniczne

Kolor: bezbarwny
Żywność po wymieszaniu: 45 min.
Wstępne utwardzenie: 7 h (20°C)
Całkowite utwardzenie: po 7 dniach
Zakres temperatur: -30°C ÷ 80°C

Epoxy putty

SZPACHLA EPOKSYDOWA



No. E-581

670 g + 330 g / Op. 6 szt.

Dwuskładnikowa szpachla epoksydowa do wypełniania ubytków i wyrównywania powierzchni z betonu, drewna, laminatów poliestrowych i epoksydowych. Odpowiednio dobrana lepkość mieszanki zapewnia łatwą aplikację i doskonale wypełnienie pęknięć, szczelin i ubytków.

Parametry techniczne

Kolor: szary
Żywność po wymieszaniu: 10 min.
Wstępne utwardzenie: ok. 1 h (20°C)
Całkowite utwardzenie: 72 h
Zakres temperatur: -30°C ÷ 60°C



No. E-068
500g



No. E-648
500g



Nano Modified

hybrid adhesive

Produkty innowacyjne na bazie nanomodifikatorów wg opatentowanej na skalę światową technologii.

Nanonapełniacz włóknisty modyfikowany substancją organiczną tworzy hybrydę wielokrotnie lepiej zwilżaną przez żywicę epoksydową. W wyniku tego znacznie łatwiejsze jest równomierne rozprowadzanie nanowłókien i nanopłytek w matrycy żywicy epoksydowej co istotnie zwiększa parametry mechaniczne tak powstałego kompozytu.



NM Epoxy Liquid Enamel 1

PŁYNNA CERAMIKA



Chemoutwardzalna 2k płynna ceramika na bazie żywicy epoksydowej i nanomodifikatorów. Służy do wypełniania ubytków, pęknięć i rys w takich materiałach jak ceramika, porcelana, odlewy akrylowe, szkło, drewno, itp. Tworzy gładką i błyszczącą powierzchnię. Zabezpiecza przed korozją elementy metalowe.

Parametry techniczne

Kolor: biały
Żywotność po wymieszaniu: 30 min.
Wstępne utwardzenie: 5 h (20°C)
Całkowite utwardzenie: 24 h
Zakres temperatur: -40°C + 80°C

No. E-760

Blister 10ml+20ml
Op. 10 szt.

Epoxy Adhesive 09

PŁYNNA EMALIA



Chemoutwardzalna 2k płynna ceramika na bazie żywicy epoksydowej i nanomodifikatorów. Służy do wypełniania ubytków, pęknięć i rys w takich materiałach jak ceramika, porcelana, odlewy akrylowe, szkło, drewno, itp. Tworzy gładką i błyszczącą powierzchnię. Zabezpiecza przed korozją elementy metalowe.

Parametry techniczne

Kolor: biały
Żywotność po wymieszaniu: 30 min.
Wstępne utwardzenie: 5 h (20°C)
Całkowite utwardzenie: 24 h
Zakres temperatur: -40°C + 80°C

No. E-562

Blister 2x3ml
Op. 10 szt.

Epoxy Ceramics 1

EMALIA ZAPRAWKOWA



Dwuskładnikowa biała emalia na bazie żywicy epoksydowej do trwałych napraw pęknięć, zadrapań i ubytków. Odporna na zarysowania. Zapewnia błyszczące, gładkie i profesjonalne wykończenie powierzchni emaliowanych, ceramicznych, a także akrylowych i lakierowanych (umywalki, wanny, brodziki, pralki, kucharki gazowe, meble, itd.).

Parametry techniczne

Kolor: biały
Żywotność po wymieszaniu: 60 min.
Wstępne utwardzenie: 120-140 min. (20°C)
Całkowite utwardzenie: 24 h
Zakres temperatur: -40°C + 100°C

No. P-805

Blister 20g +4g / Op. 10 szt.



PŁYNNNE CERAMIKI

Zastosowanie specjalnej, odpornej na żółknięcie żywicy epoksydowej i odpowiedniego utwardzacza to przełom w dziedzinie naprawy powierzchni emaliowanych i ceramicznych. Uzyskano tworzywa o nieprawdopodobnej sile krycia (wystarczy cienka warstwa, aby dokładnie pokryć uszkodzoną powłokę).

Zaprawki produkowane są w dwóch najbardziej optymalnych odcieniach bieli. Posiadają bardzo duży połysk i najwyższe parametry techniczne. Dotyczy to zwłaszcza dużej twardości, a co za tym idzie - odporności na ścieranie, zmatowienie i odbarwienia. Płynne ceramiki są całkowicie odporne na działanie agresywnych czynników chemicznych, np. żrące środki czystości, rozpuszczalniki organiczne. Są także odporne na ujemną i dodatnią temperaturę (od -40°C do +100°C). Ważną zaletą płynnych ceramik epoksydowych jest również to, że podczas utwardzania nie zmniejszają swojej objętości.

Specjalistyczne Kleje Cyjanoakrylowe

Dla modelarzy, majsterkowiczów i konserwatorów. Stosowane w przemyśle do utrzymania ruchu. Są przeznaczone zarówno dla profesjonalistów jak i amatorów.



Cyanoacrylate Repair Set ZESTAW TECHNICZNY

No. X-966
Op. 6 szt.

Kompletny zestaw do łączenia, uzupełniania ubytków, wzmacniania połączeń, wypełniania rys, pęknięć i otworów w materiałach zarówno gładkich jak i porowatych wykonanych z gumy, metali, drewna, tworzyw sztucznych, w tym PP, PE, PTFE zawiera:

KLEJ SEKUNDOWY - klej cyjanoakrylowy do stosowania z Aktywatorem i Primerem.
KLEJ SEKUNDOWY TECHNICZNY - zmodyfikowany klej cyjanoakrylowy do stosowania z Filler'em (wypełniaczem kwarcowym).

FILLER - wypełniacz kwarcowy do wypełniania ubytków, otworów, wyrównywania powierzchni, wzmacniania połączeń.

AKTYWATOR - środek przyspieszający czas sieciowania oraz zwiększający siłę wiązania.

PRIMER - podkład do poliolefinowych tworzyw sztucznych PP, PE, PTFE i innych, trudnych do klejenia materiałów.

REMOVER - środek do usuwania zabrudzeń i nadatków kleju powstałych podczas łączenia.

CLEANER - środek do przygotowania powierzchni przed klejeniem.

Nieosiągalne teraz jest możliwe łamiemy mit, że "nie ma kleju do wszystkiego"



Super Glue Technic KLEJ SEKUNDOWY TECHNICZNY



Najwyższej jakości klej techniczny na bazie cyjanoakrylanu etylu o bardzo niskiej lepkości. Wnika w najmniejsze szczeliny i dokładnie pokrywa łączone powierzchnie.

Parametry techniczne

Lepkość: 13 - 20 cP
Wytrzymałość na ścinanie: 8-10 MPa
Max. szczelina do wypełnienia: 0.10 mm
Zakres temperatur: -55°C + 80°C

No. C-075

Blister 20g / Op. 10 szt.



No. C-822

Butelka 50g / Op. 10 szt.

No. C-839

Butelka 500g

Second Glue Elastic KLEJ SEKUNDOWY ELASTYCZNY



Specjalnie zmodyfikowany klej cyjanoakrylowy z dodatkiem sproszkowanej gumy. Charakteryzuje się zwiększoną elastycznością i odpornością na wibracje i wstrząsy. Czarny kolor sprawia, że idealnie nadaje się do stosowania na ciemnych powierzchniach. Stosowany między innymi do klejenia membran głośników.

Parametry techniczne

Lepkość: 1500 - 2500 cP
Wytrzymałość na ścinanie: 15 - 18 MPa
Max. szczelina do wypełnienia: 0.20 mm
Zakres temperatur: -55°C + 80°C

No. C-211

Blister 20g / Op. 10 szt.



No. C-884

Butelka 50g / Op. 10 szt.

Polyolefine Gel ŻEL DO PP, PE, PTFE



Zestaw kleju cyjanoakrylowego i primera do łączenia poliolefin i innych materiałów trudnych do klejenia (PTFE, silikon). Żel nie ścieka z powierzchni pionowych, jest przeznaczony zwłaszcza do powierzchni porowatych. Bez Primeru może być używany do łączenia standardowych materiałów.

Parametry techniczne

Lepkość: 90 000 - 130 000 cP
Wytrzymałość na ścinanie: min. 3,0 MPa
Max. szczelina do wypełnienia: 0.25 mm
Zakres temperatur: -55°C + 80°C

No. C-086

Blister 4g+4ml / Op. 20 szt.

Polyolefine Adhesive KLEJ DO PP, PE, PTFE



Zestaw do łączenia poliolefin i innych materiałów trudnych do klejenia (PTFE, silikon) o gładkich, dopasowanych powierzchniach. Zawiera podkład zwiększający napięcie powierzchniowe poliolefin oraz zmodyfikowany klej cyjanoakrylowy. Bez Primeru może być używany do łączenia standardowych materiałów.

Parametry techniczne

Lepkość: 40-60 cP
Wytrzymałość na ścinanie: min. 3,0 MPa
Max. szczelina do wypełnienia: 0.10 mm
Zakres temperatur: -55°C + 80°C

No. X-935

Blister 8g+8ml / Op. 20 szt.

Second Glue Technic & Activator KLEJ SEKUNDOWY Z AKTYWATOREM



Zestaw zawierający wysokiej jakości klej cyjanoakrylowy i aktywator. Przyspiesza proces sieciowania i poprawia parametry wytrzymałościowe. Niezastąpiony wszędzie tam, gdzie wymagane jest uzyskanie niezawodnego i mocnego połączenia w ciągu kilku sekund.

Parametry techniczne

Lepkość: 80-100 cP
Wytrzymałość na ścinanie: 8-16 MPa
Max. szczelina do wypełnienia: 0.10 - 0.15 mm
Zakres temperatur: -55°C + 80°C

No. X-942

Blister 8g+8ml / Op. 20 szt.

Quartz Filler SEKUNDOWY KLEJ Z WYPEŁNIACZEM



Płynny klej techniczny z drobnopiękny, pyłkiem wypełniaczem na bazie aktywowanego chemicznie kwarcu. Przeznaczony do uzupełniania ubytków, wzmacniania połączeń pachwinowych, wypełniania szczelin, rys, pęknięć, otworów. Wypełniacz powoduje natychmiastowe utwardzenie kleju.

Parametry techniczne

Lepkość: 13-20 cP
Zakres temperatur: -55°C + 120°C

No. C-000

Blister 4ml+4ml / Op. 20 szt.

Super Glass Glue KLEJ DO SZKŁA I LUSTERKA WSTECZNEGO



Wysokiej jakości klej do trwałego łączenia szkła z metalem. Pędzelek w zakresie komfortu pracy i pozwala na doskonałe pokrycie większych powierzchni oraz trudno dostępnych miejsc. Dołączona specjalna podkładka absorbująca wstrząsy jest stosowana przy montażu lusterka wstecznego do szyby samochodowej i wszędzie tam, gdzie połączenie będzie narażone na drgania.

Parametry techniczne

Lepkość: 80-100 cP
Wytrzymałość na ścinanie: 8-12 MPa
Max. szczelina do wypełnienia: 0.10 mm
Zakres temperatur: -55°C + 80°C

No. C-355

Blister 8g / Op. 20 szt.

Glue Remover ZMYWACZ POWŁOK CYJANOAKRYLOWYCH



Skuteczny i bardzo łatwy w użyciu bezbarwny żel do usuwania zaschniętych pozostałości, powłok i zabrudzeń po klejach cyjanoakrylowych z różnego rodzaju materiałów np. metali, drewna, szkła, tworzyw sztucznych, tkanin. Stosowany do rozdzielania sklejonej skóry palców, a także do czyszczenia paznokci po zdjęciu tipsów.

No. P-093

Blister 4ml / Op. 20 szt.

KLEJE I USZCZELNIACZE ANAEROBOWE

Kleje anaerobowe są jednym z najważniejszych osiągnięć inżynierii chemicznej w dziedzinie łączenia metali. Nieodzowne w montażu i remontach maszyn i urządzeń, zwłaszcza w automatycznych liniach montażowych (np. silników), a także w różnych wyspecjalizowanych warsztatach naprawczych. Stosowane wszędzie tam gdzie wymagana jest 100% gwarancja bezawaryjności, zwłaszcza mająca wpływ na bezpieczeństwo i życie np. w przemyśle lotniczym.

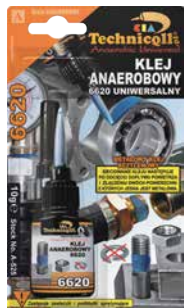
Wzrost produkcji tych doskonałych klejów spowodował obniżenie kosztów produkcji i w konsekwencji ogólną dostępność na rynku detalicznym, a tym samym coraz większe zastosowanie również w gospodarstwie domowym i w motoryzacji. Na rynku detalicznym są postrzegane jako kleje przemysłowe, które nie są przeznaczone dla indywidualnego użytkownika. Dopiero ich użycie zmienia diametralnie to nastawienie, przekonując do ich walorów i systematycznego stosowania. Sześć rodzajów produktów anaerobowych o różnej konsystencji i sile wiązania oraz aktywator marki Technicoll® w pełni zaspokajają potrzeby nie tylko amatorskich napraw, ale również wykwalifikowanych mechaników.

Kleje zabezpieczające połączenia gwintowe przed samoodkręceniem.

- eliminują podkładki sprężynujące, zawleczki
- jednoskładnikowe, gwarantują łatwą aplikację
- odporne na drgania
- zabezpieczają przed korozją

Anaerobic Universal

KLEJ ANAEROBOWY 6620 UNIWERSALNY



Przeznaczony zwłaszcza do zabezpieczania śrub przed samoodkręceniem na skutek drgań i wibracji. Zastępuje zawleczki i podkładki sprężynujące. Szeroko stosowany w montażu nisko obciążonych elementów.

Parametry techniczne

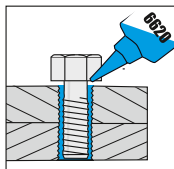
Lepkość: 800 cP (mPas)
Kolor: niebieski
Moment zrywający: 17 Nm
Wstępne sieciowanie: 15 min.
Zakres temperatur: -55°C + 150°C

No. A-525

Blister 10g / Op. 20 szt.

ŚREDNIA SIŁA WIĄZANIA

demontaż przy użyciu narzędzi ręcznych



Anaerobic 6612

KLEJ ANAEROBOWY 6612



Zabezpiecza mikrośruby przed samoodkręceniem i umożliwia ponowne odkręcenie zwykłymi narzędziami. Niezastąpiony w optyce. Stosowany również w montażu nisko obciążonych elementów.

Parametry techniczne

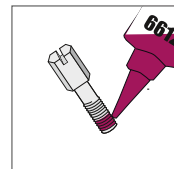
Lepkość: 500 cP (mPas)
Kolor: purpurowy
Moment zrywający: 5 Nm
Wstępne sieciowanie: 15 min.
Zakres temperatur: -55°C + 150°C

No. A-185

Blister 10g / Op. 5 szt.

NISKA SIŁA WIĄZANIA

umożliwia ponowne odkręcenie mikro śrub

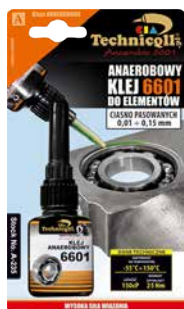


Kleje do montażu łożysk, czopów, kół zębatach i tulei.

- eliminują podkładki sprężynujące, zawleczki
- wysoko wytrzymałe produkty zdolne do przenoszenia wysokich obciążeń
- wypełniają wszystkie przestrzenie
- zapobiegają korozji
- równomiernie rozprowadzają na całym złączu obciążenia i naprężenia

Anaerobic 6601

KLEJ ANAEROBOWY 6601



Do montażu ciasnopasowanych elementów o szczelinie 0,01 + 0,15mm. Niska lepkość kleju umożliwia jego stosowanie po osadzeniu elementów (zjawisko podsiąku kapilarnego).

Parametry techniczne

Lepkość: 150 cP (mPas)
Kolor: zielony
Moment zrywający: 25 Nm
Wstępne sieciowanie: 15 min.
Zakres temperatur: -55°C + 150°C

No. A-235

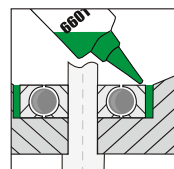
Blister 10g / Op. 10 szt.

A-846 Klej Anaerobowy 6601 – 20g

A-853 Klej Anaerobowy 6601 – 50g

WYSOKA SIŁA WIĄZANIA

demontaż przy użyciu narzędzi pneumatycznych



Anaerobic 6638

KLEJ ANAEROBOWY 6638



Do osadzania luźnopasowanych elementów o szczelinie 0,20 + 0,50mm. Stosowany również do trwałego blokowania i zabezpieczania śrub, nakrętek i wkrętów narażonych na wibracje i drgania.

Parametry techniczne

Lepkość: 2500 cP (mPas)
Kolor: zielony
Moment zrywający: 25 Nm
Wstępne sieciowanie: 15 min.
Zakres temperatur: -55°C + 150°C

No. A-242

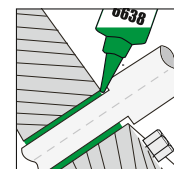
Blister 10g / Op. 10 szt.

A-860 Klej Anaerobowy 6638 – 20g

A-877 Klej Anaerobowy 6638 – 50g

WYSOKA SIŁA WIĄZANIA

demontaż przy użyciu narzędzi pneumatycznych



Uszczelniacze anaerobowe do połączeń kołnierzowych.

- do prawie każdego typu złącza kołnierzowego
- wypełnia szczeliny, zadrapania i nierówności
- wysoka odporność na rozpuszczalniki
- zapewnia długotrwałe uszczelnienie

Anaerobic 5518

USZCZELNIACZ ANAEROBOWY 5518



Do połączeń płaskich (połączeń kołnierzowych). Tworzy mocną, sprężystą, odporną na rozpuszczalniki i temperaturę uszczelkę. Wypełnia szczeliny i nierówności do 0,40 mm.

Parametry techniczne

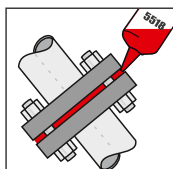
Lepkość: 400.000 cP (mPas)
Kolor: czerwony
Wytrzymałość na ściskanie: 5 MPa
Wstępne sieciowanie: 15 min.
Zakres temperatur: -55°C ÷ 150°C

No. A-645

Blister 15g / Op. 10 szt.

ŚREDNIA SIŁA WIĄZANIA

umożliwia łatwy demontaż



No. A-652
Butelka 50g / Op. 10 szt.



No. A-669
Butelka 250g

Uszczelniacze do elementów gwintowych.

- zastępują wszystkie rodzaje taśm i konopi oraz past uszczelniających
- chronią współpracujące złącza przed korozją
- odporne na drgania i obciążenia dynamiczne
- nie kurczą się
- nie blokują instalacji rurowych

Anaerobic 5572

USZCZELNIACZ ANAEROBOWY 5572



Przeznaczony do połączeń gwintowych w instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych (zawiera PTFE). Utwardza się bez dostępu powietrza w kontakcie z metalami, tworząc nierozpuszczalne wypełnienie gwintowe w połączeniach rurowych.

Parametry techniczne

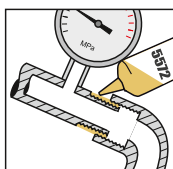
Lepkość: 50.000 cP (mPas)
Kolor: biały
Moment zrywający: 5 Nm
Wstępne sieciowanie: 30 min.
Zakres temperatur: -55°C ÷ 150°C

No. A-228

Blister 15g / Op. 10 szt.

NISKA SIŁA WIĄZANIA

demontaż przy użyciu narzędzi ręcznych



No. A-683
Butelka 50g / Op. 10 szt.



No. A-676
Butelka 250g

A

CHARAKTERYSTYKA KLEJÓW BEZTLENOWYCH

Kleje anaerobowe charakteryzują się tym, że łączenie (utwardzanie kleju), następuje po odcięciu dopływu powietrza w kontakcie dwóch materiałów, z których przynajmniej jeden jest metalowy (metal pełni rolę katalizatora). Kleje Anaerobowe przeznaczone są do mocowania, uszczelniania, osadzania i zabezpieczania elementów metalowych, a także łączenia różnych materiałów np. metali z tworzywami sztucznymi, szkłem, gumą. Klejenie materiałów niemetalowych (pasywnych) jest również możliwe, ale dopiero po zastosowaniu aktywatora. Spoina po utwardzeniu (w postaci tworzywa), jest odporna na agresywne środki chemiczne, oleje, benzynę rozpuszczalniki i zmienną temperaturę, a także na obciążenia zrywające i dynamiczne np. drgania. Zastosowanie klejów anaerobowych pozwala na zwiększenie tolerancji elementów pasowanych oraz łączenie elementów o nierównych powierzchniach. Dodatkowo zabezpiecza elementy przed korozją i umożliwia łatwy demontaż i ponowne wykorzystanie nieuszkodzonych części. Kleje anaerobowe pakowane są w plastikowe pojemniki przepuszczające powietrze, które są tylko w połowie wypełnione produktem. Ciągły kontakt z powietrzem chroni klej przed jego utwardzeniem.

Kleje anaerobowe są klejami, które dopuszczają lekkie zaolejenie powierzchni. Użycie kleju jest bardzo łatwe, wystarczy za pomocą aplikatora nałożyć kilka kropli bezpośrednio na jedną z łączonych powierzchni. Klej nałożony na gwint śruby, podczas wkręcania wypełnia wolną przestrzeń, a brak tlenu powoduje jego trwale utwardzenie. W celu równomiernego rozprowadzenia kleju, należy wszystkie części mocować ruchem obrotowym. Pełną wytrzymałość spoina uzyskuje po 24 godzinach.

KLEJE ROZPUSZCZALNIKOWE

Historia klejów rozpuszczalnikowych sięga czasów, gdy człowiek zauważył, że substancja płynna po odparowaniu pozostawia masę bardzo dobrze związaną z podłożem. Wpadł wówczas na pomysł łączenia ze sobą różnych materiałów. W ten sposób powstawały specyfiki będące pierwszymi klejami rozpuszczalnikowymi. Z biegiem czasu stawały się one coraz bardziej złożone w swojej formie, a co za tym idzie, dawały coraz skuteczniejsze połączenia, ułatwiając prace montażowe i naprawcze.

Kleje rozpuszczalnikowe składają się z płynnego nośnika (może to być np. woda, alkohol, rozpuszczalniki organiczne), bazy i modyfikatorów. Po odparowaniu płynnego nośnika, klej zagęszcza swoją strukturę i zmienia się w jednolitą, suchą masę (spoinę) trwale łączącą elementy. Podczas klejenia bardzo istotny jest tzw. czas otwartego schnięcia (open time) czyli czas potrzebny do częściowego odparowania rozpuszczalnika oraz czas docisku (set time), który zwiększa parametry wytrzymałościowe spoiny. Szybkość sieciowania klejów rozpuszczalnikowych uzależniona jest przede wszystkim od szybkości odparowania substancji lotnych i ma bezpośredni związek z przepuszczalnością łączonych materiałów – im bardziej przepuszczalny jest materiał tym szybciej uzyskuje się właściwą siłę połączenia. Kleje rozpuszczalnikowe są klejami jednoskładnikowymi i ze względu na bardzo łatwy sposób użycia, mają bardzo szerokie zastosowanie, zwłaszcza w gospodarstwie domowym.

Natural Rubber

KLEJ DO GUMY



No. R-310
Blister 20ml / Op. 20 szt.

Bardzo elastyczny klej na bazie naturalnego kauczuku. Odporny na zmienne warunki atmosferyczne. Przeznaczony do klejenia różnego rodzaju gumy, a także gumy z innymi materiałami (np. guma-metal). Doskonale do klejenia dętek i nieszczelnych węży, np. w układzie chłodzenia.

Parametry techniczne

Kolor: **jasnobrązowy**
Czas otwartego schnięcia: **10 min.**
Pełne utwardzenie: **12 h**
Odporność na temp.: **-30°C ÷ +70°C**

Polyurethane Adhesive 4

KLEJ DO BUTÓW



No. R-341
Blister 20ml / Op. 20 szt.

Bezbarwny klej do naprawy wszystkich rodzajów butów, szczególnie tych, które są użytkowane w trudnych warunkach (np. sportowe buty do biegania). Daje bardzo mocne, trwałe i elastyczne połączenie, odporne na zmienne warunki atmosferyczne.

Parametry techniczne

Kolor: **bezbarwny**
Czas otwartego schnięcia: **5 min.**
Pełne utwardzenie: **12 h**
Odporność na temp.: **-30°C ÷ +80°C**

Plastic Models

KLEJ DO MODELI



No. R-130
Blister 20ml / Op. 20 szt.

Jednoskładnikowy, krystalicznie przezroczysty, szybkowiążący klej na bazie polistyrenu do łączenia elementów z tworzyw sztucznych (za wyjątkiem PP, PE, PTFE). Tubka z aplikatorem pozwala na precyzyjne nanoszenie kleju.

Parametry techniczne

Kolor: **bezbarwny**
Czas otwartego schnięcia: **10 min.**
Pełne utwardzenie: **12 h**
Odporność na temp.: **-30°C ÷ +60°C**

Polyvinyl Adhesive

KLEJ DO GĄBK I STYROPIANU



No. R-938
Blister 70ml / Op. 12 szt.

Bezbarwny klej na bazie alkoholu i dyspersji polioctanu winylu, o krótkim czasie sieciowania (utwardzania). Przeznaczony do materiałów delikatnych tj. gąbka, styropian, pianka poliuretanowa, a także filc, korek, zamsz, skóra, tkaniny tekstylne i papier.

Parametry techniczne

Kolor: **bezbarwny**
Czas otwartego schnięcia: **30 min.**
Pełne utwardzenie: **24 h**
Odporność na temp.: **-40°C ÷ +60°C**

Polychloride Adhesive 1

KLEJ DO TWARDYCH PLASTIKÓW



No. R-327
Blister 20ml / Op. 20 szt.

Bardzo mocny, wodoodporny, bezbarwny klej przeznaczony do spajania najpopularniejszych twardych tworzyw sztucznych. Częściowo rozpuszcza łączone powierzchnie tworząc trwałe „spaw”. Idealny do klejenia elementów z PVC, ABS, polistyrenu. Powszechnie stosowany w motoryzacji oraz do naprawy przedmiotów użytku domowego.

Parametry techniczne

Kolor: **bezbarwny**
Czas otwartego schnięcia: **5 min.**
Pełne utwardzenie: **12 h**
Odporność na temp.: **-30°C ÷ +80°C**

Polyurethane Adhesive 3

KLEJ DO MIĘKKIEGO PVC



No. R-334
Blister 20ml / Op. 20 szt.

Wysokiej jakości, wodoodporny klej do naprawy cienkościennych materiałów wykonanych z elastycznych tworzyw sztucznych. Przeznaczony do klejenia PVC, poliuretanu, kauczuku naturalnego. Typowe zastosowania: naprawa dmuchanych zabawek, materacy, plastikowych płaszczy przeciwdeszczowych, namiotów. Naprawy można przeprowadzać w wodzie (np. klejenie basenów).

Parametry techniczne

Kolor: **bezbarwny**
Czas otwartego schnięcia: **5 min.**
Pełne utwardzenie: **12 h**
Odporność na temp.: **-30°C ÷ +80°C**

Fabric Adhesive

KLEJ DO TKANIN



No. R-116
Blister 20ml / Op. 20 szt.

Elastyczny klej przeznaczony do trwałego i mocnego łączenia tkanin (np. podklejanie zasłon, przetartej odzieży - klejenie latek na ubrania, doklejenie elementów ozdobnych). Biały, po wyschnięciu bezbarwny. Naprawiony materiał może być prany w temperaturze do 60°C, prasowany i czyszczony na sucho.

Parametry techniczne

Kolor: **biały (po zseciowaniu bezbarwny)**
Czas otwartego schnięcia: **30 min.**
Pełne utwardzenie: **12 h**
Odporność na temp.: **-30°C ÷ +60°C**

Polyvinyl Acetate

KLEJ GOSPODARCZY UNIWERSALNY



No. R-464
Blister 70ml / Op. 12 szt.

Uniwersalny, bezbarwny klej polimerowy o wszechstronnym zastosowaniu. Niezastąpiony w gospodarstwie domowym, w pracach wykończeniowych i naprawczych. Łatwy w użyciu, łączy prawie wszystkie materiały. Do użytku wewnątrz i na zewnątrz.

Parametry techniczne

Kolor: **bezbarwny**
Czas otwartego schnięcia: **30 min.**
Pełne utwardzenie: **24 h**
Odporność na temp.: **-40°C ÷ +60°C**

Polyurethane Adhesive R-094

KLEJ DO SKÓRY



Jednoskładnikowy klej na bazie poliuretanów do klejenia skóry i materiałów skóropodobnych. Tworzy bardzo mocną, bezbarwną spoinę. Największą zaletą tego kleju jest elastyczność, dzięki czemu spoina odporna jest na zginanie i ściskanie.

Parametry techniczne

Kolor: bezbarwny
Czas otwartego schnięcia: 5 min.
Pełne utwardzenie: 24 h
Odporność na temp.: -30°C + 80°C

No. R-094

Blister 30ml / Op. 20 szt.

Polychloroprene Dispersion 3

KLEJ KONTAKTOWY



Nowej generacji uniwersalny, elastyczny klej butaprenowy. Łączy trwałą spoiną większość materiałów, np. skórę, gumę, filc, tworzywa sztuczne, drewno, korek, metal i kombinacje materiałów. Charakteryzuje się tym, że łączenie elementów przeprowadza się dopiero po częściowym odparowaniu rozpuszczalnika z powierzchni pokrytej klejem.

Parametry techniczne

Kolor: bursztynowy
Czas otwartego schnięcia: 10 min.
Pełne utwardzenie: 12 h
Odporność na temp.: -30°C + 80°C

No. R-266

Blister 20ml / Op. 20 szt.



No. R-017
325ml / Op. 12 szt.

No. R-014
800ml / Op. 6 szt.

Super Wood Glue 1

KLEJ DO DREWNA SZYBKOWIĄZĄCY



Klej na bazie dyspersji wodnej, stosowany do szybkiego łączenia drewna i materiałów drewnopochodnych. Charakteryzuje się krótkim czasem sieciowania. Po utwardzeniu tworzy bardzo mocną, bezbarwną, niewidoczną spoinę. Klasa wodoodporności D3.

Parametry techniczne

Kolor: biały (po zściocowaniu bezbarwny)
Czas otwartego schnięcia: 10 min.
Pełne utwardzenie: 24 h
Odporność na temp.: -30°C + 60°C

No. R-850

Blister 30ml / Op. 12 szt.

Polyurethane Dispersion 1

KLEJ DO DREWNA KLASYCZNY



Łatwy w użyciu klej na bazie dyspersji wodnej. Nie zawiera rozpuszczalników organicznych. Stosowany do mocnego i trwałego łączenia drewna i elementów drewnopochodnych. Po zściocowaniu tworzy bezbarwną, niewidoczną spoinę. Klasa wodoodporności D3.

Parametry techniczne

Kolor: biały (po zściocowaniu bezbarwny)
Czas otwartego schnięcia: 10 min.
Pełne utwardzenie: 24 h
Odporność na temp.: -30°C + 60°C

No. R-426

Blister 100ml / Op. 12 szt.



No. R-631
Butelka 250ml / Op. 6 szt.

No. R-624
Butelka 500ml / Op. 6 szt.

Bibliopegistic Glue

KLEJ INTROLIGATORSKI



Klej przeznaczony do prac introligatorskich. Klei: papier, karton, tkaniny, drewno, korek, folię, tworzywa sztuczne, skórę i materiały skóropodobne. Posiada wysoką lepkość, nie kurczy się, a po wyschnięciu tworzy bardzo mocną, elastyczną i niewidoczną spoinę.

Parametry techniczne

Kolor: biały (po zściocowaniu bezbarwny)
Czas otwartego schnięcia: 10 min.
Pełne utwardzenie: 12 h
Odporność na temp.: -30°C + 60°C

No. R-945

Blister 80ml / Op. 12 szt.

Polyurethane Adhesive 1

KLEJ DO DREWNA POLIURETANOWY



Poliuretanowy klej konstrukcyjny o wysokiej odporności na wodę - klasa D4. Charakteryzuje się bardzo dużą siłą spajania i doskonałą przyczepnością do drewna i materiałów drewnopochodnych, a także metali, szkła i tworzyw sztucznych (za wyjątkiem PP, PE, PTFE).

Parametry techniczne

Kolor: jasnobrązowy
Czas otwartego schnięcia: 5 min.
Pełne utwardzenie: 24 h
Odporność na temp.: -30°C + 60°C

No. R-161

Blister 70ml / Op. 12 szt.



No. R-123
Butelka 250ml / Op. 6 szt.

No. R-124
Butelka 500ml / Op. 6 szt.

Paper Wall Glue

KLEJ DO TAPET



Klej do podklejania oderwanych i uszkodzonych krawędzi wszystkich rodzajów tapet. Charakteryzuje się wysoką adhezją i bardzo szybkim czasem wiązania. Wygodny dozownik umożliwi precyzyjne stosowanie kleju. Po wyschnięciu tworzy bezbarwną i niewidoczną spoinę.

Parametry techniczne

Kolor: biały (po zściocowaniu bezbarwny)
Czas otwartego schnięcia: 10 min.
Pełne utwardzenie: 12 h
Odporność na temp.: -30°C + 60°C

No. R-440

Blister 100ml / Op. 12 szt.

Super Mirror Glue

KLEJ DO LUSTER I SZKŁA



Wodoodporny klej montażowy na bazie kauczuków syntetycznych do lusterek, szkła, ceramiki i innych materiałów. Charakteryzuje się mocnym „chwytym początkowym”. Doskonale nadaje się do wszystkich połączeń budowlanych (z wyjątkiem PP i PE). Po związaniu tworzy silne, elastyczne i trwałe połączenie odporne na drgania i wilgoć.

Parametry techniczne

Kolor: biały
Czas otwartego schnięcia: 5 min.
Pełne utwardzenie: 12 h
Odporność na temp.: -30°C + 60°C

No. R-413

Tuba 250ml / Op. 12 szt.

Montage Transparent

KLEJ MONTAŻOWY PRZEZROCZYSTY



Wysokiej jakości klej do szybkiego łączenia materiałów budowlanych i elementów dekoracyjnych. Biały, po wyschnięciu tworzy mocną, bezbarwną i elastyczną spoinę. Nie uszkadza delikatnych materiałów, np. styropianu.

Parametry techniczne

Kolor: biały (po zściowaniu bezbarwny)
Czas otwartego schnięcia: 5-7 min.
Pełne utwardzenie: 24 h
Odporność na temp.: 0°C + 60°C

No. R-147

Blister 100ml / Op. 12 szt.



No. R-178

Tuba 250ml / Op. 12 szt.

Montage Power Fix

KLEJ MONTAŻOWY DYSPERSYJNY



Klej montażowy na bazie dyspersji wodnej, zalecany do powierzchni porowatych, absorbujących wodę. Zastępuje gwoździe i śruby w wielu aplikacjach (znany jako „płynny gwoździe”). Połączenie uzyskuje się natychmiast po wchłonięciu przez łączone powierzchnie większej części wody, która jest zawarta w kleju.

Parametry techniczne

Kolor: biały
Czas otwartego schnięcia: 10 min.
Pełne utwardzenie: 24 h
Odporność na temp.: -15°C + 60°C

No. R-331

Blister 100ml / Op. 12 szt.



No. R-454

Tuba 250ml / Op. 12 szt.

Montage Express Kit

KLEJ MONTAŻOWY NEOPRENOWY



Jednokomponentowy wszechstronny klej montażowy, na bazie gumy neoprenowej, stosowany zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń. Zastępuje gwoździe i śruby. Charakteryzuje się mocnym „chwytem początkowym”. Niezastąpiony do łączenia wszystkich materiałów, zwłaszcza niechłonących wody (ceramika, szkło, metal, plastik, guma).

Parametry techniczne

Kolor: jasnobrązowy
Czas otwartego schnięcia: 5 min.
Pełne utwardzenie: 12 h
Odporność na temp.: -30°C + 60°C

No. R-317

Blister 100ml / Op. 12 szt.

CHARAKTERYSTYKA KLEJÓW MONTAŻOWYCH

Kleje montażowe charakteryzują się tiksotropową konsystencją, nie spływają z powierzchni i posiadają tzw. „szybki chwyt”. Mocowany przedmiot po dociśnięciu do powierzchni pionowej (np. ściany) nie zsuwa się pod własnym ciężarem. Kleje montażowe umożliwiają szybki i łatwy montaż różnych materiałów budowlanych. Różnią się od innych klejów tym, że przy montażu nie wymagają dodatkowych podpórek potrzebnych do czasu utwardzenia kleju.



No. R-744

Tuba 100ml / Op. 12 szt.



No. R-539

Tuba 250ml / Op. 12 szt.



No. R-594

Kartusz 300ml / Op. 12 szt.

Polychloropene Adhesive 2

KLEJ KONTAKTOWY W SPRAYU



No. R-225

300ml / Op. 12 szt.

Profesjonalny preparat na bazie kauczuków syntetycznych o dużej początkowej sile przyczepności do wszelkich podłoży. Przeznaczony do wymagających prac tapicerskich, przyklejania elementów dekoracyjnych oraz tworzenia wzorów przemysłowych.

Parametry techniczne

Kolor: jasnożółty
Czas otwartego schnięcia: 3 min.
Pełne utwardzenie: 12 h
Odporność na temp.: -30°C + 80°C



No. R-628

500ml / Op. 12 szt.



KLEJ POLIMEROWY UNIWERSALNY



Uniwersalny klej polimerowy przeznaczony do wszechstronnych zastosowań w pracach wykończeniowo-naprawczych. Tworzy bezbarwną i elastyczną spoinę. Nie uszkadza delikatnych materiałów takich jak gąbka czy styropian.

Parametry techniczne

Kolor: **bezbarwny**
Czas otwartego schnięcia: **30 min.**
Pełne utwardzenie: **24 h**
Odporność na temp.: **-40°C ÷ 60°C**

No. R-151

Butelka 250ml/ Op. 6 szt.



No. R-642

Butelka 500ml/ Op. 6 szt.

No. R-772

Butelka 1000ml/ Op. 6 szt.

KLEJ STYROPIANU UNIWERSALNY



Klej na bazie polioctanu winylu w alkoholu etylowym z dodatkami modyfikatorów przeznaczony do klejenia materiałów delikatnych takich jak gąbka, styropian, pianki poliuretanowe. Klej jest bezbarwny i elastyczny. Może być stosowany do klejenia materiałów cienkościennych z materiałami budowlanymi. Klej posiada płynną konsystencję.

Parametry techniczne

Kolor: **bezbarwny**
Czas otwartego schnięcia: **30 min.**
Pełne utwardzenie: **24 h**
Odporność na temp.: **-40°C ÷ 60°C**

No. R-126

Butelka 500ml/ Op. 6 szt.

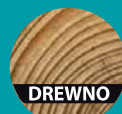
JAK PRAWIDŁOWO UŻYWAĆ KLEJU POLIMEROWEGO?

Przed rozpoczęciem klejenia, powierzchnie należy oczyścić i odtłuścić. Używając klejów polimerowych, zawsze należy pamiętać o tym, że:

- ▶ klej należy nakładać równomiernie na przyklejany element
- ▶ po połączeniu klejonych przedmiotów należy mocno je docisnąć maksymalnie po upływie 30 sekund
- ▶ pozostawić na 24 h do uzyskania pełnej wytrzymałości
- ▶ prace należy wykonywać w temperaturze nie niższej niż +5°C i nie wyższej niż +30°C
- ▶ po zakończonych pracach pozostałości kleju oraz aplikator można umyć denaturatem

CHARAKTERYSTYKA KLEJÓW POLIMEROWYCH

Cechą charakterystyczną klejów polimerowych jest ich bardzo duża wytrzymałość i odporność na czynniki zewnętrzne. Dzięki temu można go stosować zarówno wewnątrz budynków, jak i na zewnątrz. Jest bezbarwny, co pozwala na estetyczne łączenie elementów oraz wodoodporny. Jest to produkt uniwersalny, który sprawdzi się w wielu rodzajach prac. Można go używać do klejenia takich materiałów jak:



ZASTOSOWANIE

Szerokie spektrum zastosowań kleju polimerowego sprawia, że może on z powodzeniem zastąpić kołki i gwoździe w mieszkaniu. Przy jego pomocy przykleimy sztukaterię do ścian, ekrany żagrzajnikowe, listwy podłogowe, oderwane klepki mozaiki parkietowej, wykładziny i wiele elementów w czasie remontu mieszkania lub zmiany jego wystroju. Przynajmniej jeden z klejonych materiałów powinien być porowaty.





KLEJE SILIKONOWE USZCZELNIACZE

Silikony to związki krzemooorganiczne o bardzo gęstej konsystencji. Po zsięczeniu zachowują elastyczność 100% gumy. Nie tracą swoich właściwości przez cały okres użytkowania (nie starzeją się). Pozostają stabilne zarówno w niskich jak i w wysokich temperaturach. Ponadto są niemal obojętne na działanie chemikaliów i mają doskonałą odporność na wilgoć i warunki atmosferyczne. Jeżeli te właściwości powiększymy o bardzo wysoką przyczepność (adhezję) do wszystkich materiałów, zwłaszcza do powierzchni gładkich, to otrzymujemy zarówno doskonały klej jak i uszczelniacz w jednym. Utwardzona spoina jest błyszcząca, gładka, odporna na osiadanie kurzu i łatwa w utrzymaniu czystości.

Silikony mają szerokie zastosowanie w gospodarstwie domowym i motoryzacji. Przeznaczone są do różnego rodzaju napraw: łączenia i uszczelniania przedmiotów codziennego użytku ze szkła, ceramiki, metali i tworzyw sztucznych (z wyjątkiem PP i PE). Są niezastąpionym materiałem stosowanym do uszczelnienia konstrukcji maszyn i urządzeń, np. silników i podzespołów, a także w budownictwie - przede wszystkim w estetycznym wykańczeniu pomieszczeń. Skutecznie zastąpiły kit oikenny i różne uszczelnienia stolarki budowlanej.

Silicone Universal

SILIKON UNIwersalny



Wysokiej jakości uniwersalny klej silikonowy. Po zsięczeniu tworzy trwale elastyczną 100% gumę. Łączy dwie właściwości w jednym produkcie. Jest zarówno doskonałym uszczelniaczem o bardzo wysokiej adhezji (przyczepności) do wszystkich materiałów o powierzchniach gładkich. Oferowany w różnych kolorach i pojemnościach. Ma wszechstronne zastosowanie w gospodarstwie domowym i samochodowym.

Parametry techniczne

Suchy dotykowo: 25 min.
Pełne utwardzenie: 2 mm / 24 h
Zakres temperatur: -40°C + 120°C

Blister 20ml / Op. 20 szt.

20ml No. S-013
70ml No. S-273
300ml No. S-723



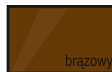
biały

20ml No. S-072
70ml No. S-003
300ml No. S-730



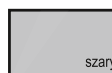
bezbardwy

20ml No. S-041
70ml No. S-010
300ml No. S-914



brazowy

20ml No. S-065
70ml No. S-027
300ml No. S-952



szary

20ml No. S-058
70ml No. S-034
300ml No. S-099



czarny



Blister 70ml / Op. 12 szt



Kartusz 300ml / Op. 12 szt

Silicone Temperature

SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY



Najwyższej jakości, niestarzejący się silikon znany jako płynna uszczelka. Odporny na wysoką temperaturę, agresywne środki chemiczne i samochodowe płyny eksploatacyjne. Stosowany głównie w motoryzacji do uszczelniania podzespołów silników, np. pomp, mis olejowych, pokryw zaworów. W budownictwie do kominków.

Parametry techniczne

Suchy dotykowo: 7 - 15 min.
Pełne utwardzenie: 3 mm / 24 h
Zakres temperatur: -40°C + 300°C

Blister 20ml / Op. 20 szt.

20ml No. S-037
70ml No. S-280
300ml No. S-105



czerwony

20ml No. S-907
70ml No. S-556
300ml No. S-686



czarny



Blister 70ml / Op. 12 szt.



Kartusz 300ml / Op. 12 szt.

Silicone Sanitar

SILIKON SANITARNY



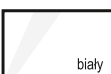
Wodoszczelny silikon octanowy, odporny na działanie grzybów i bakterii. Po wyschnięciu tworzy gładką, błyszczącą powierzchnię, łatwą w utrzymaniu czystości. Stosowany w miejscach narażonych na działanie wilgoci (łazienki, kuchnie). Przeznaczony do prac wykończeniowych pomieszczeń sanitarnych: obrzeża wanien, umywalk, brodzików, muszli, kabin prysznicowych.

Parametry techniczne

Suchy dotykowo: 25 min.
Pełne utwardzenie: 2 mm / 24 h
Zakres temperatur: -40°C + 120°C

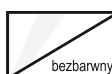
Blister 20ml / Op. 20 szt.

20ml No. S-389
70ml No. S-089
300ml No. S-365



biały

20ml No. S-969
70ml No. S-587
300ml No. S-976



bezbardwy



Blister 70ml / Op. 12 szt.



Kartusz 300ml / Op. 12 szt.

Silicone Glass

SILIKON SZKLARSKI

Doskonały klej i uszczelniacz o gęstej konsystencji. Przeznaczony do montażu szyb (również zespolonych) w stolارce budowlanej wykonanej z tworzyw sztucznych, aluminium i drewna. Wyliminował zupełnie kit okienny. Wykorzystywany do klejenia gablot, lad, witrzyn i kasetonów reklamowych. Charakteryzuje się doskonałą odpornością na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.

Parametry techniczne

Suchy dotykowo: 25 min.
Pełne utwardzenie: 2 mm / 24 h
Zakres temperatur: -40°C ÷ 120°C



bezbarny

No. S-270



biały

No. S-600

Kartusz 300ml / Op. 12 szt.



Silicone Neutral

KLEJ DO LUSTER

Neutralny, bezkwasowy silikon o bardzo wysokiej przyczepności (adhezji) do wszystkich powierzchni gładkich. Przeznaczony głównie do montażu wszelkiego rodzaju luster (nawet z delikatną powłoką srebra) Używany wszędzie tam, gdzie silikony octanowe nie mogą być stosowane ze względu na agresywne, kwasowe działanie. Nie używać do montażu luster pokrytych folią PE.

Parametry techniczne

Suchy dotykowo: 10 min.
Pełne utwardzenie: 2 mm / 24 h
Zakres temperatur: -40°C ÷ 120°C



No. S-096
Blister 70ml / Op. 12 szt.



No. S-372
Kartusz 300ml / Op. 12 szt.

Silicone Acryl

AKRYL

Plastyczny wypełniacz na bazie dyspersji wodnej. Stosowany w budownictwie podczas prac remontowych i wykończeniowych. Przeznaczony do uszczelniania, spoinowania rys, szczelin, ubytków w murach, ścianach i sufitach. Niezastąpiony w eliminowaniu pęknięć tynku podczas prac malarskich. Może być malowany i lakierowany.

Parametry techniczne

Kolor: biały
Pełne utwardzenie: 24 h
Zakres temperatur: -20°C ÷ 80°C



No. B-112
Kartusz 300ml / Op. 12 szt.

Bitumic Sealant

USZCZELNIACZ BITUMICZNY

Uniwersalna, trwale plastyczna masa klejąco-uszczelniająca na bazie bitumu i elastomerów. Przeznaczona do usuwania przecieków, pęknięć i połączeń obróbek blacharskich. Charakteryzuje się bardzo wysoką siłą początkową. Nie spływa i nie wykrusza się. Odporna na działanie czynników atmosferycznych.

Parametry techniczne

Kolor: czarny
Pełne utwardzenie: 24 h
Zakres temperatur: -20°C ÷ 70°C



No. B-617
Kartusz 300ml / Op. 12 szt.

ZASTOSOWANIE

W gospodarstwie domowym i motoryzacji



PREPARATY SMARUJĄCE

Tarcie jest nieodzowną częścią naszego życia. Prawie każdy ruch, który wykonujemy jest związany z siłą tarcia. W większości przypadków konsekwencją tarcia jest zużycie materiału, co może prowadzić do obniżenia wydajności lub uszkodzenia podzespołów. Skrzypiące drzwi i zawiasy bram, „piszczące” łożyska, stuki w silniku to tylko niektóre przykłady ilustrujące problem. Szacuje się, że w ciągu roku dziesiątki tysięcy ton metali i tworzyw sztucznych wyrzuca się z powodu zmęczenia ciernego. Aby temu zapobiec, należy zmniejszyć tarcie. Osiąga się to poprzez stosowanie smarów i olejów.

Do podstawowych zadań środków smarujących należy: zmniejszanie tarcia, zabezpieczanie przed zapiekaniem, odprowadzanie ciepła, odprowadzanie zanieczyszczeń, ochrona przed zużyciem, ochrona przed korozją, uszczelnianie. Zrozumienie sposobu smarowania w danym procesie technologicznym jest niezbędne do wyboru konkretnego smaru.

Wysokiej jakości smary Technicqll®, są pakowane w plastikowe tuby, butelki harmonijkowe i aerozole, które zawierają jedynie 5% gazu pędnego (w standardowych ponad 50%), a niewielkie gabaryty ułatwiają przechowywanie i doskonale sprawdzają się w serwisach samochodowych przy rozliczeniu pojedynczych napraw.

Dry Lubricant SUCHY SMAR TEFLONOWY



Stosowany do długotrwałej ochrony bez pozostawiania śladów smarowania. Nie przyciąga kurzu, zanieczyszczeń, nie starzeje się i nie brudzi powierzchni. Stosowany do konserwacji i smarowania elementów ciernych, np. w mechanizmach precyzyjnych i przewodnicach ślizgowych. Wszędzie tam gdzie nie można stosować tradycyjnych smarów.

Parametry techniczne

Kolor: biały
Gęstość: 0,90 g/cm³
Zakres temperatur: -50°C + 260°C

No. M-747
Blister 50ml / Op. 10 szt.

White Grease BIAŁY SMAR



Wysokiej jakości syntetyczny smar z dodatkiem PTFE. Pozostawia biały kolor na przesmarowanych elementach. Wypiera wilgoć i wodę. Najczęściej stosowany w warsztatach samochodowych, podczas prac serwisowych, do smarowania zawiasów w drzwiach, łańcuchów przekładni otwartych.

Parametry techniczne

Kolor: biały
Gęstość: 0,91 g/cm³
Zakres temperatur: -50°C + 200°C

No. M-761
Blister 50ml / Op. 10 szt.

Silicone Spray OLEJ SILIKONOWY



Bezbarwny olej silikonowy charakteryzujący się niską lepkością - w formie aerozolu. Stosowany jako środek smary i środek konserwująco-pielęgnacyjny. Zabezpiecza elementy plastikowe przed odbarwianiem, a elementy gumowe przed pękaniem i starzeniem. Polecany do renowacji uszczelek gumowych.

Parametry techniczne

Kolor: bezbarwny
Gęstość: 0,9 g/cm³
Zakres temperatur: -60°C + 300°C

No. M-778
Blister 50ml / Op. 10 szt.

Workshop Grease SMAR MOLIBDENOWY MoS₂



Plastyczny smar z dodatkiem MoS₂. Charakteryzuje się bardzo wysoką przyczepnością do pokrywanej powierzchni oraz wysoką odpornością na zatarcie. Doskonale do elementów pracujących w trudnych warunkach atmosferycznych i pod dużym obciążeniem.

Parametry techniczne

Kolor: czarny
Gęstość: 0,87 g/cm³
Zakres temperatur: -30°C + 140°C

No. M-560
Blister 50ml / Op. 8 szt.

Technical Vaseline WAZELINA TECHNICZNA



Produkt na bazie czystej i białej wazeliny. Wypiera wilgoć i wodę. Zabezpiecza powierzchnie metalowe przed wilgocią i korozją. Doskonale smaruje precyzyjne elementy.

Parametry techniczne

Kolor: bezbarwny
Gęstość: 0,78 g/cm³
Zakres temperatur: -30°C + 40°C

No. M-785
Blister 50ml / Op. 10 szt.

Penetrate Spray PENETRATOR MD-80



Wielozadaniowy, szybki odrzędziwiacz z właściwościami smarującymi. Wypiera wilgoć i zabezpiecza przed korozją. Bezpieczny dla tworzyw sztucznych i gumy. Niska lepkość zapewnia doskonałe właściwości penetrujące.

Parametry techniczne

Kolor: bursztynowy
Gęstość: 0,84 g/cm³
Zakres temperatur: -20°C + 115°C

No. M-754
Blister 50ml / Op. 10 szt.

Break Repair Set ZESTAW NAPRAWCZY DO HAMULCÓW



Szybki i efektywny zestaw do czyszczenia i konserwacji elementów układu hamulcowego. Zestaw zawiera szybko odparowujący odtłuszczacz do czyszczenia tarcz i bębnow hamulcowych oraz smar do tłoczków hamulcowych (M-799).

No. M-792
Blister 50ml + 6ml / Op. 10 szt.

Cooper Lubricant SMAR MIEDZIANY



Smar wysokotemperaturowy, który umożliwia łatwy demontaż i montaż elementów. Tworzy gęstą, jednolitą powłokę ochronną. Chroni połączenia przed zapieceniem, nawet podczas pracy w ekstremalnych warunkach temperaturowych.

Parametry techniczne

Kolor: metaliczny-miedziany
Gęstość: 1,10 g/cm³
Zakres temperatur: -30°C + 650°C

No. M-829
Blister 50ml / Op. 8 szt.

Silicone Oil

SMAR SILIKONOWY



Bezbarwny smar silikonowy, charakteryzuje się dużą lepkością - lepka ciecz. Stosowany jako środek smarny i środek konserwująco-pielęgnacyjny. Zabezpiecza elementy plastikowe przed odbarwianiem, a elementy gumowe przed pękaniem i starzeniem. Polecane do renowacji uszczelek gumowych.

Parametry techniczne

Kolor: bezbarwny
Gęstość: 1.0 g/cm³
Zakres temperatur: -50°C + 200°C

No. M-419

Blister 50ml / Op. 8 szt.

Silicone Lubricant

SMAR DO TŁOCZKÓW HAMULCOWYCH



Wysokiej jakości smar na bazie oleju silikonowego i proszku PTFE. Stosowany przy naprawach, montażu i konserwacji układów hamulcowych (smarowanie tulei, tłoczków i uszczelek). Bezpieczny dla tworzyw sztucznych i gumy.

Parametry techniczne

Kolor: biały
Gęstość: 1.25 g/cm³
Zakres temperatur: -40°C + 200°C

No. M-799

Blister 6ml / Op. 20 szt.

SMARY W TUBACH Z APLIKATOREM

1 Ball Link Grease SMAR DO PRZEGUBÓW

No. M-577

Tuba 100ml / Op. 12 szt.

Kompleksowy smar litowy z dodatkiem dwusiarczku molibdenu do wysoko obciążonych węzłów tarcia narażonych na częstą zmianę kierunku (np. przeguby homokinetyczne). Odporny na działanie wilgoci, pary wodnej oraz słabych zasad i kwasów. Chroni elementy przed korozją.

Parametry techniczne

Kolor: czarny
Gęstość: 0.87 g/cm³
Zakres temperatur: -30°C + 140°C

2 Bearing Grease SMAR DO ŁOŻYSK

No. M-553

Tuba 100ml / Op. 12 szt.

Specjalistyczny smar do wysoko obciążonych łożysk tocznych i ślizgowych stosowanych w motoryzacji i przemyśle. Zawiera inhibitory korozji oraz dodatki zmniejszające zużycie. Wodoodporny.

Parametry techniczne

Kolor: jasnobrązowy
Gęstość: 0.94 g/cm³
Zakres temperatur: -40°C + 160°C

3 Grease For Power Tools SMAR DO ELEKTRONARZĘDZI

No. M-079

Tuba 100ml / Op. 12 szt.

Przeznaczony jest m.in. do wysokoobrotowych i mocno obciążonych łożysk tocznych oraz ślizgowych, wysokoobrotowych przekładni stożkowych czy też mechanizmów narażonych na wibracje. Doskonale do miedzi i elastomerów.

Parametry techniczne

Kolor: jasnobrązowy
Gęstość: 0.85 g/cm³
Zakres temperatur: -50°C + 180°C

4 Graphite Grease SMAR GRAFITOWY

No. M-591

Tuba 100ml / Op. 12 szt.

Smar na bazie grafitu do silnie obciążonych węzłów tarcia. Stosowany do przewodnic bram, łańcuchów, otwartych przekładni zębatach, przekładni ślimakowych oraz jako smar montażowy do połączeń wielowpustowych i gwintowych.

Parametry techniczne

Kolor: czarny
Gęstość: 0.89 g/cm³
Zakres temperatur: -20°C + 60°C

5 Silicone Grease SMAR SILIKONOWY Z PTFE

No. M-607

Tuba 100ml / Op. 12 szt.

Wysokiej jakości smar z dodatkiem PTFE poprawiający właściwości smarne. Stosowany wszędzie tam, gdzie smary mineralne nie są zalecane. Zwłaszcza w przypadku elementów narażonych na wilgoć (np. kabiny prysznicowe). Charakteryzuje się doskonałą odpornością na utlenianie i starzenie. Chroni elementy gumowe przed pękaniem.

Parametry techniczne

Kolor: biały
Gęstość: 1.25 g/cm³
Zakres temperatur: -40°C + 200°C



1

2

3



4

5

6 Vaseline Grease
SMAR WAZELINOWY

No. M-614

Tuba 100ml / Op. 12 szt.

Smar na bazie najwyższej czystości wazeliny. Całkowicie odporny na działanie wody. Nie utlenia się i nie twardnieje. Zabezpiecza elementy metalowe i styki przed wilgocią i korozją.

Parametry techniczne

Kolor: jasnożółty
Gęstość: 0,82 g/cm³
Zakres temperatur: 0°C ÷ 30°C

7 Cooper Grease
SMAR MIEDZIANY

No. M-584

Tuba 100ml / Op. 12 szt.

Smar wysokotemperaturowy, który umożliwia łatwy demontaż i montaż elementów. Tworzy gęstą, jednolitą powłokę ochronną. Chroni połączenia przed zapieceniem, nawet podczas pracy w ekstremalnych warunkach temperaturowych.

Parametry techniczne

Kolor: metaliczny-miedziany
Gęstość: 1,00 g/cm³
Zakres temperatur: -30°C ÷ 650°C

8 Electrogel
ELEKTROŻEL DO STYKÓW

No. M-874

Tuba 100ml / Op. 12 szt.

Elektrożel przeznaczony do klem akumulatorowych, wszelkiego rodzaju przyłączy, mechanizmów, kolektorów elektrycznych, układów wycieraczek, itp. Doskonały do miedzi i elastomerów. Trwały i skuteczny także w niskich temperaturach.

Parametry techniczne

Kolor: jasnobrązowy
Gęstość: 0,82 g/cm³
Zakres temperatur: -50°C ÷ 180°C

9 Synthetic Grease 3
SMAR DO KOS I WYKASZAREK

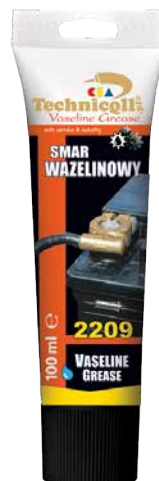
No. M-192

Tuba 100ml / Op. 12 szt.

Smar do przekładni kątowych w urządzeniach spalinowych i elektrycznych. Produkowany na bazie oleju syntetycznego. Do smarowania mechanizmów szybkoobrotowych i narażonych na wilgoć.

Parametry techniczne

Kolor: jasnobrązowy
Gęstość: 0,8 ÷ 0,9 g/cm³
Zakres temperatur: -50°C ÷ 180°C



6



7



8



9



CECHY SMARU DO KOS I WYKASZAREK

- ▶ szeroki zakres temperaturowy -50°C do +180°C
- ▶ odporny na wodę i parę wodną
- ▶ odporny na starzenie, utlenianie, zatarcia
- ▶ długotrwałe własności poślizgowe
- ▶ bezpieczny dla gumy i tworzyw sztucznych

Stosowany do przekładni kątowych w urządzeniach spalinowych i elektrycznych, wysokoobrotowych i mocno obciążonych łożysk tocznych, ślizgowych, wysokoobrotowych przekładni stożkowych (szlifierki kątowe).

Chemical Anchor

PLYNNA KOTWA POLIURETANOWA



Dwukomponentowy klej PU do kotew, tworzy szczelne mocowanie o wysokiej nośności, które nie powoduje naprężeń w rodzimym materiale. W czasie utwardzania zwiększa swoją objętość. Stosowany do wykonywania zamocowań w podłożach pełnych mocnych (beton), pełnych słabych (beton komórkowy, cegła) oraz w podłożach z wolnymi przestrzeniami (cegła dziurawka i kratówka, bloczki ceramiczne, pustaki).

Parametry techniczne

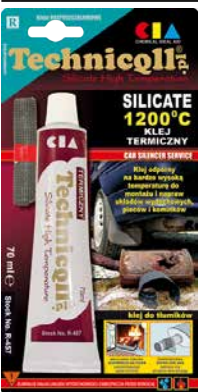
Kolor: beżowy
Pełne utwardzenie: 12 h
Odporność na temperaturę: -10°C + 40°C

No. X-529

Blister 25ml / Op. 10 szt.

Silicate High Temperature

KLEJ TERMICZNY



Ogniodporny klej na bazie krzemianów. Przeznaczony do montażu i naprawy układów wydechowych, pieców, kominków, przewodów spalinowych odprowadzających gazy paleniskowe o temperaturze powyżej 1000°C.

Parametry techniczne

Kolor: szary
Pełne utwardzenie: 24 h
Odporność na temperaturę: -40°C + 1200°C
Odporność na wodę: po wygrzaniu w temp. >400°C przez min. 2 h

No. R-457

Blister 70ml / Op. 12 szt.



No. R-518

Kartusz 300ml / Op. 12 szt.

Metacryl Adhesive

KLEJ METAKRYLOWY



Doskonały klej na bazie modyfikowanego metakrylanumetylu MMA. Stosowany tam, gdzie inne kleje zawodzą, np. w reklamie przestrzennej, sportach ekstremalnych i wszędzie tam gdzie wymagana jest 100% niezawodność. Charakteryzuje się wysoką odpornością na uderzenia.

Parametry techniczne

Kolor: bezbarwny
Odporność na temperaturę: -40°C + 130°C

No. X-904

Blister 25ml / Op. 10 szt.



No. X-468

Blister 2x3ml / Op. 10 szt.

KORZYŚCI

- ▶ poprawa estetyki, wyeliminowanie spawów, nitów i śrub
- ▶ nie zawiera rozpuszczalników
- ▶ nie kurczy się i nie pęka, odporny na drgania i wybracje
- ▶ do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ doskonała przyczepność do gładkich powierzchni
- ▶ tworzy mało widoczne spoiny
- ▶ odporny na UV, pleśń, grzyby i słoną wodę
- ▶ dużo większa wytrzymałość i większa tolerancja nieprzygotowanej powierzchni oraz kilkudziesięciokrotnie szybsze wiązanie w porównaniu do klejów poliuretanowych

Parametry techniczne

Kolor: jasnożółty
Pełne utwardzenie: 24 h
Odporność na temperaturę: -30°C + 80°C

Polyurethane Glue I

KLEJ KONSTRUKCYJNY



Jednokomponentowy gotowy do użycia poliuretanowy klej konstrukcyjny. Daje bardzo mocne i całkowicie wodoodporne połączenie. Podczas utwardzania powiększa swoją objętość wypełniając wolne przestrzenie, pory i szczeliny. Łączy wszystkie materiały: szkło, drewno, metale, kamień, gumę, tworzywa sztuczne, itp.

No. R-167

Blister 20ml / Op. 20 szt.



No. R-567

Kartusz 300ml / Op. 12 szt.

X

KLEJE SPECJALISTYCZNE

Nowoczesne rozwiązania konstrukcyjno-technologiczne wymagają użycia materiałów charakteryzujących się korzystniejszymi właściwościami fizyko-mechanicznymi w stosunku do dotychczas stosowanych. Wymagają również nowoczesnych, skutecznych i szybszych technik łączenia, zwłaszcza tam gdzie wymagana jest 100% niezawodność mająca związek z bezpieczeństwem.

Kleje specjalistyczne są najnowszym osiągnięciem inżynierii chemicznej. Stanowią nieodzowny produkt w nowoczesnym, wysokowytrzymałościowym łączeniu kombinacji materiałowych, pracujących w ekstremalnie trudnych warunkach. Od kilku lat kleje specjalistyczne są znane i szeroko stosowane w przemyśle przez konstruktorów, projektantów i inżynierów. Producent wyrobów marki Technicollit®, wprowadzając na rynek detaliczny te doskonałe kleje, w małych, łatwych do dozowania opakowaniach, udostępnił gospodarstwu domowemu technologie dedykowane wyłącznie dla przemysłu.

PREPARATY CHEMICZNE

Preparaty chemiczne stanowią doskonałe uzupełnienie „Domowej i Motoryzacyjnej Apteczki Technicznej”. Są realizacją wizji firmy w poszukiwaniu „lekarstwa na złośliwość przedmiotów martwych”. W tej grupie znajdują się produkty, które obok szerokiej gamy klejów, mają za zadanie pomagać w różnego rodzaju naprawach. Przeznaczone do usuwania szczególnie uciążliwych zabrudzeń, nalotów, plam, nagarów, kamienia, z którymi nie radzą sobie tradycyjne środki czyszczące. Służą również do codziennej pielęgnacji, konserwacji powierzchni oraz usuwania nieprzyjemnych zapachów. Zanieczyszczenia obniżają właściwości estetyczne i funkcjonalne przedmiotów, a produkty Technicoll mogą przywrócić ich pierwotny wygląd i przeznaczenie.

Dzięki wysokiej jakości, łatwości stosowania oraz skuteczności w zwalczaniu zanieczyszczeń i osadów zdobyły uznanie klientów i są powszechnie stosowane w gospodarstwach domowych. Wszechstronna gama produktów przeznaczonych do różnych typów powierzchni umożliwi dobór odpowiedniego preparatu.

Degreaser Cleaner

ODTUSZCZACZ TECHNICZNY



Wysokiej jakości preparat do skutecznego i prawidłowego czyszczenia i odtuszczenia powierzchni przeznaczonych do klejenia. Opakowanie z pędzlikiem pozwala dotrzeć do zagłębień i trudno dostępnych miejsc.

No. P-959

Blister 20ml / Op. 14 szt.

Electronic Conductivity

ZMYWACZ DO STYKÓW



Wysokiej jakości odtuszczać na bazie rozpuszczalników do czyszczenia elementów elektrycznych i elektronicznych. Szybko rozpuszcza tlenki, wypiera wilgoć i przywraca sprawność układów. Chroni przed utlenianiem oraz osadzeniem się brudu i kurzu. Nieagresywny wobec tworzyw sztucznych.

No. P-133

Blister 20ml / Op. 10 szt.

Tobacco Neutralizer

NEUTRALIZATOR ZAPACHU TYTONIU



Jasnobrazowe, mikrogranulki na bazie wysokiej jakości olejków eterycznych. Doskonale neutralizuje nieprzyjemny zapach tytoniu z wnętrza pojazdów i pomieszczeń.

No. P-836

Blister 50ml / Op. 12 szt.

Plastic Balsam

BALSAM DO PLASTIKÓW



Wysokiej jakości mieszanka naturalnych wosków do renowacji i pielęgnacji powierzchni z tworzyw sztucznych. Dzięki antystatycznym właściwościom daje długotrwałą ochronę czyszczonym elementom, a zawarte olejki eteryczne nadają przyjemny zapach.

No. P-563

Blister 40ml / Op. 10 szt.

Technical Remover

ZESTAW CZYSZCZĄCY



Zestaw składający się ze zmywacza technicznego w aerozolu, papieru ściernego oraz ściereczki czyszczącej. Przeznaczony do czyszczenia i odtuszczenia powierzchni przed klejeniem. Dzięki ciśnieniu wnika w najbardziej niedostępne szeliny i skutecznie wypłukuje zanieczyszczenia.

No. P-102

Blister 50ml / Op. 10 szt.

Unglue Etiquettes

PREPARAT DO USUWANIA ETYKIET



Specjalny środek do usuwania naklejek, etykiet, winiet z różnych podłoży, takich jak: metal, szkło, porcelana, drewno, guma, skóra. Dokładnie penetruje i zmiękcza klej umieszczony pod nalepką.

No. P-997

Blister 20ml / Op. 14 szt.

Color Metal Cleaner

PREPARAT DO METALI KOLOROWYCH



Emulsja do czyszczenia, polerowania wyrobów z metali kolorowych i ich stopów (np. miedzi, aluminium, mosiądzu, brązu), a także metali szlachetnych złota, srebra i stali. Pozostawia długotrwały połysk.

No. P-501

Blister 60ml / Op. 12 szt.

Nano Silica 1

AUTO SCREEN SPRAY



Produkt do czyszczenia panelu deski rozdzielczej, zwłaszcza materiałów podatnych na mikrozarysowania tj. dekoracyjne elementy drewna lakierowanego, powierzchni plexi glass i wykończeń aluminiowych. Niezastąpiony do pielęgnacji wyświetlaczy nawigacji, radia i ekranów dotykowych.

No. P-188

Blister 125ml / Op. 10 szt.

Lens Cleaner

OPTIC SPRAY + ściereczka z mikrofibry



No. P-659

Blister 100ml / Op. 8 szt.



No. P-420

Blister 15ml / Op. 14 szt.

Zestaw do codziennej pielęgnacji i czyszczenia powierzchni optycznych i czyszczenia powierzchni optycznych. Doskonale usuwa brud z soczewek szklanych jak i plastikowych. Nie zostawia smug, nie rysuje, pozostawia ochronną powłokę zapobiegającą parowaniu i osiadananiu kurzu. Produkt nie zawiera alkoholu, silikonu oraz agresywnych substancji czyszczących.



Citrus Base Remover

ZMYWACZ DO KLEJU



No. R-154

200ml / Op. 12 szt.

Specjalistyczny preparat czyszczący na bazie naturalnych silnych rozpuszczalników cytrusowych, ulegający biodegradacji. Nie tylko doskonale zmywa wszystkie trudne do usunięcia zabrudzenia, ale również pozostawia przyjemny cytrusowy zapach. Forma sprayu ułatwia precyzyjne stosowanie w trudno dostępnych miejscach.

Descaling Agent

ODKAMIENIACZ DO EKSPRESÓW



No. P-550

Butelka 250ml / Op. 10 szt.

Skutecznie usuwa osady kamienia z ekspresów przelewowych i ciśnieniowych. Działa delikatnie na części metalowe i gumowe. Płynna konsystencja sprawia, że produkt jest wygodny w użyciu i łatwy do wypłukania. Przy regularnym stosowaniu wydłuża żywotność urządzenia.

Descaling Agent

ODKAMIENIACZ



No. P-044

Blister 4x14g / Op. 24 szt.



No. P-379

Blister 40g / Op. 12 szt.



No. P-928

650g / Op. 6 szt.

Bezpieczny i łatwy w użyciu środek do usuwania kamienia kotłowego z czajników, ekspresów do kawy, żelazek, zmywarek, nawilżaczy i innych urządzeń, które wyposażone są w zbiorniki na wodę. Ponadto może być stosowany do czyszczenia urządzeń sanitarnych i odpływów kanalizacyjnych.

Dla celów przemysłowych dostępny w opakowaniach 25kg

WSKAZÓWKI I PORADY

- ▶ Osady kamienia kotłowego w pralce automatycznej powodują straty energii podczas ogrzewania wody oraz mogą uszkadzać części mechaniczne i uszczelki w pralce, dlatego zaleca się systematyczne przeprowadzanie odkamieniania. Odkamieniacza nie zaleca się wsypywać w postaci proszku, lecz po rozpuszczeniu w gorącej wodzie. Sprawia to, że szuflada do zasypywania proszku oraz cały układ zasilający w wodę z proszkiem do prania jest również odkamieniany. Cykl odkamieniania należy prowadzić w temp. ok. 60°C. Dzięki temu pracująca grzałka, która jest zazwyczaj najsilniej zakamieniona, będzie oczyszczona w pierwszej kolejności.
- ▶ W przypadku urządzeń mocno zakamienionych kamień kotłowy może uszkodzić uszczelki. W takim wypadku odkamienianie ujawni te uszkodzenia i dany element nie będzie szczelny. Aby temu przeciwdziałać należy regularnie usuwać kamień kotłowy.
- ▶ W przypadku powierzchni delikatnych, nieodpornych na kwasy może dojść do uszkodzenia lub odbarwienia powierzchni.



Iron Cleaner

SZTYFT DO ŻELAZEK



Preparat w szyfcie przeznaczony do szybkiego i skutecznego czyszczenia stopy żelazka zabrudzonego w wyniku przypalania się prasowanych tkanin.

No. P-488

Blister 30g / Op. 24 szt.

Silver Seal

USZCZELNIACZ CHŁODNIC



Prosty w użyciu i bezpieczny preparat w postaci proszku do szybkiego usuwania wycieków z samochodowych układów grzewczo-chłodzących. Zawiera cząsteczki czystego srebra, które gwarantują skuteczną i długotrwałą pracę naprawianego układu. Nie ogranicza drożności chłodnicy.

No. P-495

Blister 20g / Op. 12 szt.

Electronic Glue

KLEJ ELEKTROPRZEWODZĄCY



Specjalistyczny produkt na bazie wysokiej czystości srebra, doskonale przewodzący prąd elektryczny. Stosowany do naprawy obwodów elektrycznych i elektronicznych. Niezastąpiony do odbudowy przerwanymi wiązek grzewczych w szybach samochodowych.

No. R-082

Blister 2g / Op. 20 szt.

NIESKAZITELNA CZYSTOŚĆ W TWOIM DOMU

Utrzymanie nieskazitelnej czystości w domu wymaga wiele pracy. Jeśli chcesz ułatwić sobie to zadanie – mamy coś dla Ciebie!

Enamel Steel Cleaner

PREPARAT DO CZYSZCZENIA EMALII I STALI



Bezropuszczalny i bezkwasowy, bardzo skuteczny i łatwy w użyciu środek czyszczący do stali nierdzewnej, powierzchni emalowanych, chromowanych, niklowanych i plasterowanych. Usuwa osady, śnież, nagar, przebarwienia, uporczywe plamy. Nie rysuje powierzchni. Pozostawia długotrwałą warstwę ochronną zabezpieczającą przed osadzaniem się kropli wody.

No. P-921

Blister 80ml / Op. 12 szt.



No. P-782

Tuba 250ml / Op. 12 szt.



Fire Screen Cleaner

PREPARAT DO CZYSZCZENIA SZYB KOMINKA



Rewelacyjna pasta do czyszczenia szyb kominkowych. Nie sypie na powierzchnię, nie wydziela szkodliwych oparów. Bardzo skutecznie usuwa sadzę i zapieczone zanieczyszczenia z szyb każdego urządzenia grzewczego opalanego drewnem lub węglem. Doskonale czyści również piekarniki, pochłaniacze, grille, patelnie. Nie rysuje powierzchni.

No. P-348

Blister 100ml / Op. 12 szt.



No. P-775

Tuba 250ml / Op. 12 szt.



Surfactant Cleaner 1

ODPLAMIACZ



Podręczny odplamiacz w flamastrze przeznaczony do usuwania świeżych plam. Błyskawicznie wnika w głąb tkaniny i skutecznie usuwa plamy z kawy, herbaty, czerwonego wina, owoców, czekolady, sosów, itp. Może być stosowany również do starszych plam. Skuteczność jest uzależniona od rodzaju (utwardzenia) plamy i uszkodzeń włókien tkaniny.

No. P-471

Flamaster 10ml/ Op. 24 szt.

Melamine Cleaner 1

MAGICZNA GĄBKĄ



Gąbka skutecznie usuwa ślady po długopisach i kredkach ze ścian i podłóg, nadaje się do czyszczenia mebli ogrodowych, zabawek oraz obudów z tworzyw sztucznych (sprzęt AGD, klawiatury, piloty). Doskonale usuwa osady i naloty z armatury łazienkowej, ceramiki i emalii (wannы, umywalki, zlewozmywaki). Z łatwością wyczyści kołpaki i felgi samochodowe. Wystarczy zwilżyć gąbkę czystą wodą. Gąbkę można używać wielokrotnie, aż do jej całkowitego zużycia.

No. P-662

Gąbka 10x6x2cm/ Op. 10 szt.

CECHY ODPLAMIACZA

- ▶ łagodny dla tkanin
- ▶ praktyczny w podróży
- ▶ idealny w nagłych wypadkach
- ▶ wygodny i szybki w użyciu
- ▶ usuwa uporczywe plamy
- ▶ nie zawiera fosforanów, ani chloru

Materiały: większość tkanin jak bawełna, jeans, tkaniny syntetyczne. Przeznaczony do odplamiania trwale barwionych tkanin nadający się do prania ręcznego i maszynowego. Nie zaleca się stosowania sztyftu do odplamiania delikatnych tkanin np. jedwabiu oraz tekstyliów nadających się wyłącznie do czyszczenia chemicznego.



Guar Gum Cleaner 1

MAGICZNY ŻEL



No. P-157

Stoik 60g / Op. 16 szt.



No. P-001

Stoik 60g / Op. 16 szt.

Skuteczny i łatwy w użyciu lepki żel o konsystencji masy do usuwania kurzu, brudu i wszelkich zanieczyszczeń z trudno dostępnych miejsc takich jak: klawiatury, głośniki, telefony, schowki, kratki wentylacyjne w samochodzie. Czyszczenie powierzchni odbywa się poprzez wchłanianie zanieczyszczeń do środka masy.

CECHY MAGICZNEGO ŻELU

- ▶ doskonale usuwa brud i kurz z trudno dostępnych miejsc
- ▶ idealnie wnika w zakamarki, ponieważ przyjmuje kształt powierzchni którą czyści,
- ▶ wielokrotnego użytku
- ▶ z powrotem można oderwać kawałek w celu wyczyszczenia niewielkiej powierzchni, a następnie z powrotem dołączyć resztę
- ▶ nietoksyczny
- ▶ rozpuszczalny w wodzie



P

MAGIA USUWANIA PLAM

Trudne do usunięcia zabrudzenia często spędzają nam sen z powiek. Szczególnie, kiedy trzeba je szybko usunąć, a nie chcemy korzystać z agresywnych detergentów. Dlatego poznaj nasze specjalne produkty, z którymi w szybki i łatwy sposób pożegnasz wszelkiego rodzaju zabrudzenia.

Każdego dnia na naszych ubraniach tworzą się plamy. Co w sytuacji, kiedy jesteśmy daleko od domu, w pracy, restauracji czy w drodze na ważne spotkanie?

Idealnym rozwiązaniem w takiej sytuacji jest Odplamiacz w flamastrze, który błyskawicznie poradzi sobie z niemalże każdą plamą: z soku, kawy, sosu, a nawet wina.

UPORCZYWE ZABRUDZENIA

Magiczna gąbka to nic innego jak materiał zwany pianką melaminową. Materiał ten jest bardzo ekonomiczny, można go używać wielokrotnie i to bez dodatku detergentów, wystarczy jedynie odrobina wody. System otwartych komór zapewnia gąbce mikroporowatość, nadając jej właściwości silnego absorbentu brudu. Prawidłowo używana nie powoduje zarysowań na czyszczonych powierzchniach.

CZYSZCZENIE ZAKAMARKÓW

Denerwują Cię brudne kratki nawiewów w samochodzie, okruszki pomiędzy klawiszami klawiatury, zakurzony pilot? Mamy dla Ciebie rozwiązanie - Magiczny Żel, który wyczyści nawet najdrobniejszą szczelinę w Twoim domu oraz w samochodzie. Łatwy w użyciu, wystarczy przyłożyć do czyszczonej powierzchni, docisnąć i odenwać. Usuwa brud i kurz z trudno dostępnych miejsc w głośnikach, telefonach, klimatyzatorach, drukarkach i innych przedmiotach. Pozostawia powierzchnię nieskazitelnie czystą, pozbawioną śladów i zarazków. Nie należy stosować na powierzchnie tekstylne i celulozowe (kartki, kartony), gdyż produkt jest mocno uwodniony i może się do nich przykleić.



TAŚMY KLEJĄCE

Taśmy klejące często zastępują, a nawet wypierają najlepsze kleje. W wielu procesach produkcyjnych, w usługach, w branży reklamowej czy też podczas majsterkowania, stały się podstawowym sposobem łączenia przedmiotów. Do ich głównych zalet należy zaliczyć łatwość i szybkość stosowania oraz to, że nie uszkadzają powierzchni po ich usunięciu. Zwinięte w rolki mogą być przechowywane do natychmiastowego użycia.

Rozmaitość połączeń jakie można uzyskać za pomocą taśm dwustronnych wskazuje na ich przewagę w stosunku do innych sposobów łączenia. Taśmy naprawcze to niezrównana pomoc w każdym domu i warsztacie majsterkowicza. Posiadają bardzo wysoką adhezję (przyczepność) do wszystkich powierzchni gładkich, np. szkło, glazura, metale, drewno, marmur, powierzchnie lakierowane, a także tworzywa sztuczne. W przypadku powierzchni niskoenergetycznych, czyli trudno sklejalnych, takich jak polietylen i polipropylen, łączenie elementów należy poprzedzić odpowiednimi testami, aby sprawdzić czy wytrzymałość jest zadowalająca.

SPOSÓB UŻYCIA

Temperatura optymalna do aplikacji taśmy klejącej to zakres od +18°C do +35°C. W przypadku niższych temperatur, zmniejszeniu ulega początkowa siła klejenia. To samo dotyczy też materiałów przechowywanych w warunkach innych niż normalne, za które uznaje się temperaturę pokojową oraz wilgotność na poziomie 50%-70%. Wtedy należy na kilka godzin przed klejeniem przenieść materiały do pomieszczenia spełniającego powyższe warunki. Po naklejeniu taśmy bardzo korzystne jest zastosowanie rolki dociskowej o sile nacisku około 1kg/cm². Całkowita siła klejenia osiągana jest po upływie od 24h do 72h, co jest zależne od właściwości podłoża. Podczas klejenia należy unikać obciążeń punktowych. Obciążenia ścinające oraz odrywające powinny zostać równomiernie rozłożone na klejonej powierzchni. Przyklejając dużą powierzchnię najlepiej umieszczać paski taśmy dwustronnej wyłączenie w kierunku pionowym.

Extra Tape Duct 3

TAŚMA NAPRAWCZA



Wodoodporna, polipropylenowa taśma jednostronnie klejąca. Dzięki zastosowaniu włókien wzmacniających jest bardzo odporna na przecieranie. Do szybkich napraw wycieków na niskociśnieniowych przewodach wodnych i powietrznych, do zabezpieczania wiązek elektrycznych, do podtrzymywania elementów na czas schnięcia kleju oraz wiele innych zewnętrznych i wewnętrznych zastosowań.

No. T-716

Blister 3m x 50mm
Op. 16 szt.



No. T-291

Rolka 10m x 50mm / Op. 6 szt.
kolor: czarny



No. T-284

Rolka 10m x 50mm / Op. 6 szt.
kolor: srebrny

Jest to produkt różnorodnych zastosowań. Nazywana potocznie McGiverką. Stosowana jest między innymi do różnych prac w branży reklamowej, np. zabudowa stoisk targowych - wykładziny podłogowej, szybkie montaże i naprawy; prace na scenie - łączenie wiązek kabli i doklejanie podłogi, itp. W obrębie gospodarstwa domowego można jej używać do reperowania, zaklejania, łątania. Dzięki dużej mocy kleju i strukturze włókien, można ją naklejać na różne powierzchnie, nawet nierówne. Jej struktura nie wymaga cięcia ostrym narzędziem, można więc ręcznie odrywać kawałek po kawałku.

Doubleside Tape

TAŚMA DWUSTRONNA SAMOPRZYLEPNA



Samoprzylepna taśma dwustronnie klejąca stosowana jest do przyklejania wykładzin podłogowych, tablic, dywanów i banerów reklamowych, zawieszek sklepowych, itp. Zaletą tej taśmy jest bardzo mocna siła klejenia. Uniwersalna w zastosowaniu, niezbędna w każdym domu.

No. T-222

Rolka 10m x 50mm / Op. 6 szt.

Textile Tape

TAŚMA DWUSTRONNA TKANINOWA



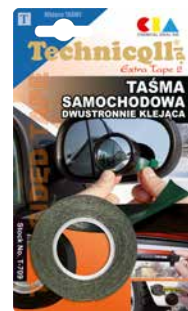
Taśma dwustronnie klejąca wzmocniona tkaniną. Zatapiona w taśmie tkanina umożliwia łatwe, ponowne oderwanie całej taśmy (niezbędna przy demontażu). Zapewnia pełną estetykę i jakość podczas stosowania. Przeznaczona do wszystkich rodzajów powierzchni gładkich.

No. T-246

Rolka 10m x 50mm / Op. 6 szt.

Extra Tape 2

TAŚMA DWUSTRONNA SAMOCHODOWA



Bardzo mocna, dwustronna taśma w kolorze czarnym. Przylega do tworzyw sztucznych, metali i powierzchni lakierowanych. Odporna na promieniowanie UV, wodę i temperaturę. Do użytku wewnątrz i na zewnątrz.

No. T-709

Blister 1,5m x 19mm / Op.20 szt.

Exhaust Bandage

TAŚMA ALUMINIOWA



Jednostronnie klejąca, wysokotemperaturowa taśma wykonana z folii na bazie stopów aluminium i kleju o dużej odporności na wysokie temperatury. Duża grubość folii zapewnia wysoką wytrzymałość chemiczną i mechaniczną.

No. T-815

Blister 1,2m x 50mm / Op.16 szt.

Repair Fiberglass Net

SIATKA WZMACNIAJĄCA



Siatka z włókna szklanego do wewnętrznego zbrojenia spoin i powłok klejowych. W szczególności zalecana do klejów epoksydowych i kleju termicznego.

No. T-048

Blister 8,4cm x 50cm / Op. 20 szt.

AKCESORIA DODATKOWE

Taśmy folii, gumy i wkłonna szklanego w opakowaniach blistrowych w połączeniu z klejami marki Technicqll służą do różnych napraw w gospodarstwie domowym dopełniając spoiny powłok klejowych.

Rubber Repair

GUMA WULKANIZOWANA



Specjalnie wulkanizowana guma do latek naprawczych. Przeznaczona do mocnych, elastycznych i trwałych napraw. Do stosowania z Klejem do gumy (R-310) i Klejem kontaktowym (R-226).

No. T-294

Blister 8,4cm x 20cm / Op. 20 szt.

Repair PVC Foil

FOLIA PVC



Wysokiej jakości, elastyczna i przezroczysta folia PVC do sporządzania latek naprawczych. Przeznaczona do stosowania z Klejem do miękkiego PVC (R-334).

No. T-300

Blister 8,4cm x 50cm / Op. 20 szt.

Repair Glass Nonwoven

MATA SZKLANA



Wysokiej jakości mata z włókna szklanego o gęstości 150g/m² przeznaczona jako zbrojenie wewnętrzne do żywic, klejów epoksydowych. Wykonana ze specjalnej przędzy szklanej sklejonej lepiszczem proszkowym. Trwała, wytrzymała i odporna na rozdieranie.

No. T-055

Blister 22 x 62 cm / Op. 12 szt.

Transparent Adhesive Tape

TAŚMA MONTAŻOWA BEZBARWNA



Bardzo mocna taśma dwustronna, klejąca wszystkie powierzchnie, szczególnie powierzchnie gładkie, np. metale, drewno, szkło, tworzywa sztuczne, ceramikę, marmur, tynki, itp. Przy odklejeniu nie niszczy powierzchni lakierowanych.

No. T-680

Blister 1,5m x 19mm / Op. 20 szt.

Extra Tape 1

TAŚMA MONTAŻOWA DWUSTRONNA



Łatwa w użyciu, biała taśma dwustronna z elastycznej pianki poliuretanowej pokrytej klejem na bazie kauczuku. Przylega do większości gładkich i twardych powierzchni takich jak: metale, tworzywa sztuczne, szkło, drewno, powierzchnie lakierowane. Charakteryzuje się wysoką odpornością na działanie wody i temperatury.

No. T-693

Blister 1,5m x 19mm / Op. 20 szt.

Extra Tape

TAŚMA DO LUSTER MONTAŻOWA



Niezawodna siła klejenia - do szybkiego montażu lusterek o różnych wielkościach i kształtach. Do gładkich i równych podłoży takich jak szkło, metal, drewno, ceramika i tworzywa sztuczne.

No. T-345

Rolka 5m x 19mm / Op. 12 szt.

Magnetic Tape

TAŚMA MAGNETYCZNA



Samoprzylepna taśma do mocowania drobnych elementów. Taśma jest elastyczna, może być zginana i docinana do dowolnej długości i kształtu, a następnie klejona do prawie każdej powierzchni jak: drewno, metal, papier, tworzywa sztuczne, skóra, szkło.

No. T-171

Blister 1m/20mm/1,5mm/ Op. 20 szt.

Led Tape 1

TAŚMA MONTAŻOWA DO LED



Mocna, łatwa w użyciu samoprzylepna taśma dwustronna, przeznaczona do aluminiowych profili LED oraz wąskich listew dekoracyjnych, korytek kablowych.

No. T-006

Blister 2x 1,5m x 9mm/ Op. 20 szt.

Led Tape 2

TAŚMA DO LED MONTAŻOWA



Mocna, łatwa w użyciu samoprzylepna taśma dwustronna, przeznaczona do aluminiowych profili LED oraz wąskich listew dekoracyjnych, korytek kablowych.

No. T-140

Rolka 2x 5m x 9mm/ Op. 12 szt.



PREPARATY DEKORACYJNO-ZAPACHOWE

Naturalne Olejki Eteryczne - NOE marki Technicoll pozyskiwane są w 100% z roślin, podczas destylacji parą wodną. Posiadają nie tylko walory zapachowe, ale są przede wszystkim przeznaczone do aromaterapii. Aromaterapia to znana od stuleci naturalna metoda lecznicza, obecnie naukowo udowodniona.

Natural Essential Oil

ZAPACHY - DOPEŁNIACZE



Naturalny Olejek Eteryczny Świerkowy przeznaczony do aromaterapii. Posiada właściwości antyseptyczne, wykrztuśne i przeciwzapalne. Skutecznie zapobiega infekcjom dróg oddechowych. Ułatwia oddychanie.

Blister 20ml / Op. 14 szt.

ŚWIEREK

No. D-430

Natural Essential Oil

ZAPACHY - DOPEŁNIACZE



Naturalny Olejek Eteryczny o zapachu pomarańczy przeznaczony do aromaterapii. Łagodzi napięcie nerwowe, bezsenność, migreny. Posiada działanie antyoksydacyjne, łagodzące i przeciwzmarszczkowe.

Blister 20ml / Op. 14 szt.

POMARAŃCZA

No. D-393



Naturalne olejki eteryczne pozyskujemy na drodze destylacji, wykorzystując najbardziej wartościowe rośliny, drzewa, owoce oraz kwiaty. Doskonale spełniają rolę odprężającą i przeciwstresową, jednocześnie zwalczając ból głowy czy bezsenność. Sprawdzą się idealnie w kąpieli, saunie, podczas inhalacji czy jako dodatek do olejków przeznaczonych do masażu ciała.

Czym się kierować przy wyborze kleju?

Przed zakupem kleju powinniśmy odpowiedzieć sobie na następujące pytania:

1. Czy spoina musi być elastyczna, czy sztywna, nadająca się do obróbki mechanicznej?
2. Czy połączenie powinno być spoinowe, np. z uzupełnieniem ubytku, czy bezspoinowe?
3. Czy spoina powinna być bezbarwna, niewidoczna, czy nie jest to istotne, a może powinna być kolorowa? W związku z czym, czy można ją malować?
4. Jaka powierzchnia ma być klejona, jak duża, porowata czy gładka i dopasowana do siebie?
5. W jakich warunkach połączenie będzie pracowało? Na jakie temperatury musi być odporne, np. na mróz, śnieg, a może gorącą wodę czy UV.
6. Czy spoina musi być odporna na agresywne czynniki chemiczne, np. oleje, rozpuszczalniki, benzynę, kwasy, zasady?
7. Czy spoina będzie narażona na drgania, wibracje i rozszerzenia cieplne materiałów.
8. Jakie kombinacje materiałów będą łączone?
9. Czy powierzchnie elementów łączonych są delikatne, a po ich rozłączeniu jest wymagane, aby powierzchnia nie została uszkodzona?
10. Czy łączone przedmioty będą miały kontakt z żywnością, wodą do picia?

Jeżeli mają Państwo wątpliwości, który produkt byłby najwłaściwszy, prosimy o kontakt z działem handlowym pod numerem telefonu 32 6121010 .

Materiały w niniejszym opracowaniu zostały przygotowane w oparciu o najnowszą wiedzę producenta i służą tylko celom informacyjnym. Nie stanowią podstawy do roszczeń prawnych z tytułu niewłaściwego użycia produktu. Przed zastosowaniem należy sprawdzić (np. w niewidocznym miejscu) czy dany wyrób spełnia oczekiwane wymogi.



STOJAKI EKSPOZYCYJNE

Zapewniamy przyciągające wzrok produkty pakowane w blistry, materiały marketingowe, stojaki ekspozycyjne oraz kompleksowe wsparcie techniczne.

Stojaki Ekspozycyjne				
No	Nazwa	Ilość asortymentu na stojaku	Wysokość	Szerokość
ST-002	Kratownica Duża	60 produktów	220 cm	100 cm
ST-010	Kratownica Średnia	40 produktów	200 cm	77 cm
ST-005	Żagiel Duży	25 produktów	180 cm	62 cm
ST-004	Żagiel Mały	10 produktów	70 cm	47 cm
ST-007	Euro hak 6 cm na 2 blistry			
ST-006	Euro hak 21 cm na 10 blistrów			

Display Stand 1
ŻAGIEL MAŁY



No. ST-004
10 haków

Display Stand 2
ŻAGIEL DUŻY



No. ST-005
25 haków

Display Stand 3
KRATOWNICA ŚREDNIA



No. ST-010
40 haków

Display Stand 4
KRATOWNICA DUŻA



No. ST-002
60 haków

Display Stand 5
KRAWAT SZEŚCIO-HAKOWY



No. ST-041

Display Stand 6
PODAJNIK DO PALETKI



No. ST-040
mieści 60 produktów

Display Stand 7
HAK 21 CM



No. ST-006
mieści od 6 do 10 blistrów

Display Stand 8
HAK 6 CM



No. ST-007
mieści 2 blistry