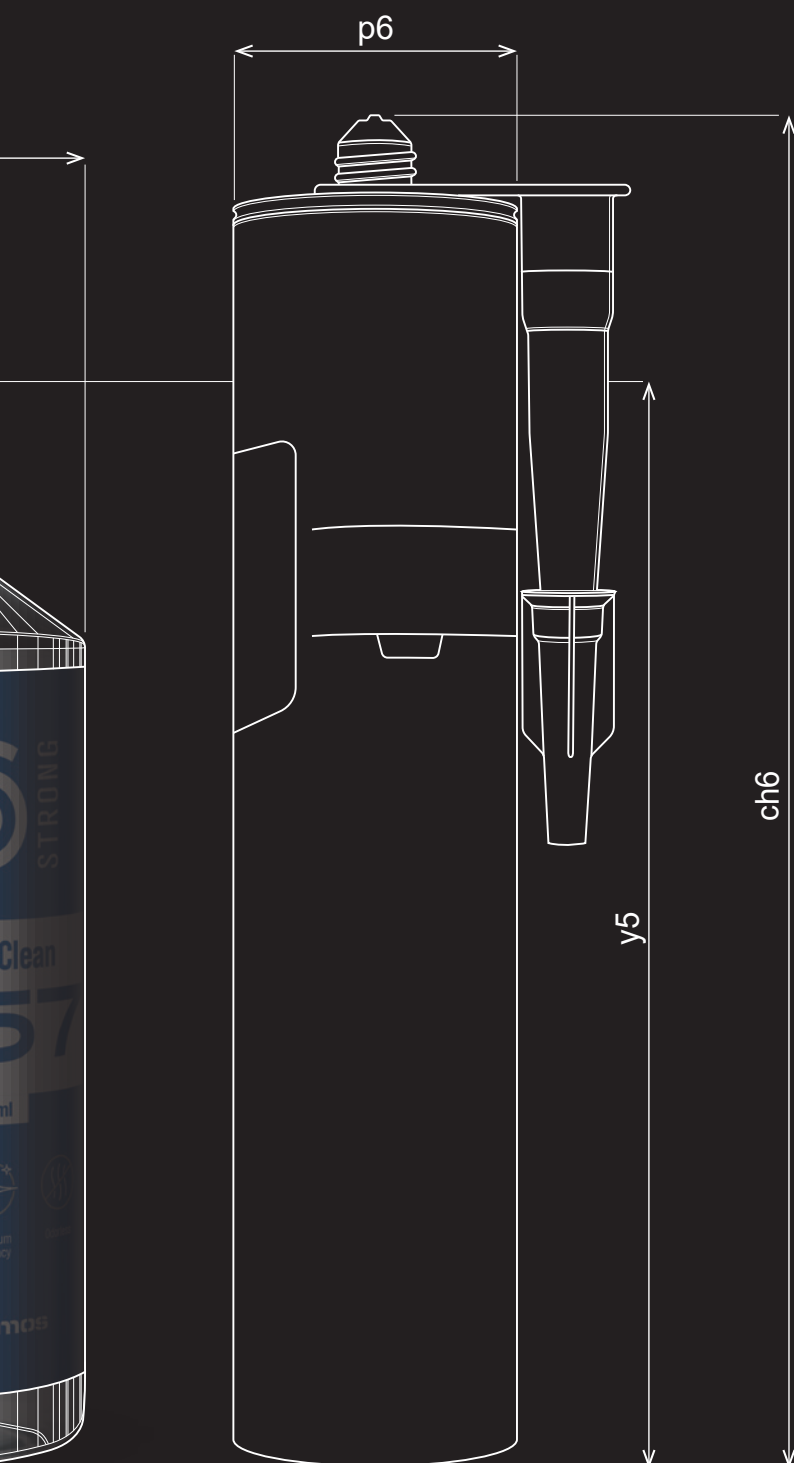


# 11



# kleje, środki czyszczące, środki chemiczne



## ŚRODKI CHEMICZNE

Gama klejów, silikonów, środków czyszczących i innych środków chemicznych powszechnie stosowanych przez producentów mebli



## PORTAL

Portal Klienta umożliwiający zakupy, przeglądanie zamówień, zmianę i sprawdzanie ich statusu, informacje o stanach magazynowych i cenach oraz wiele więcej w jednym miejscu.



## DORADZTWO

Nie wiesz jak dopasować okucia lub wybrać odpowiedni montaż? Zadzwoń pod numer +48 441 27 10 lub napisz na adres [help@demos-trade.com](mailto:help@demos-trade.com), a z przyjemnością Ci doradzimy.



## SZYBKOŚĆ DOSTAWY

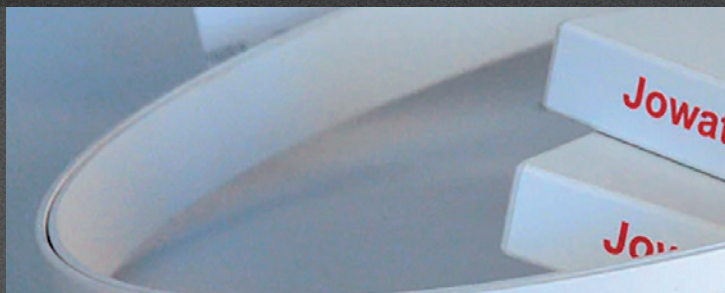
Większość zamówień dostarczamy już następnego dnia.





## spis treści

# Przegląd rodzajów klejów



### Kleje topliwe i akcesoria do okleiniarek

EVA  
PUR

str. 11.8  
str. 11.12



### Silikony, akryle i pianki montażowe

Silikony  
Akryle  
Pianki montażowe

str. 11.16  
str. 11.18  
str. 11.19





**Środki  
czyszczące**

StrongClean

**str. 11.21**



**Akcesoria**

akcesoria

**str. 11.17**





# Które produkty są TOP?

Przygotowaliśmy wybór najciekawszych produktów, jakie można znaleźć w katalogu 2023

## StrongClean bezpieczne czyszczenie

11.21

Gamę środków czyszczących StrongClean wprowadziliśmy głównie ze względu na ochronę zdrowia i środowiska. Produkty wykonane są na bazie naturalnej i nie szkodzą użytkownikowi ani jego otoczeniu. Więcej informacji na kolejnych stronach tego rozdziału.



## StrongGlue kleje kontaktowe

11.15

Nowa gama klejów kontaktowych do różnych zastosowań. Od zwykłego kleju kontaktowego w sprayu do codziennego użytku po bardzo mocny klej kontaktowy. Wszystko szybko za świetną cenę.



# kleje, środki czyszczące, środki chemiczne

# 11

Więcej nowości w rozdziale



## StrongGlue silikony i akryle

Produkty serii Strong sprawdziły się już swoją jakością łączoną ze świetną ceną w wielu rodzajach okuć meblowych. W naszej ofercie pojawiły się kleje, silikony a także akryle. Przekonaj się o ich walorach.

11.16



## Kleje topliwe Technomelt

EVA i PUR, granulat i naboje, kolorowe i neutralne. Wszystkie rodzaje klejów topliwych do okleiniarek z serii Technomelt w różnych opakowaniach z dostawą w ciągu 24/48 godzin od zamówienia.

11.10



## Kleje topliwe Jowatherm

Kto nie zna klejów z tej serii? W naszej ofercie znajdziesz zarówno PUR, jak i EVA, a także różne rodzaje i kolory granulatu oraz nabojów. Dostawa w ciągu 24/48 godzin od złożenia zamówienia.

11.08

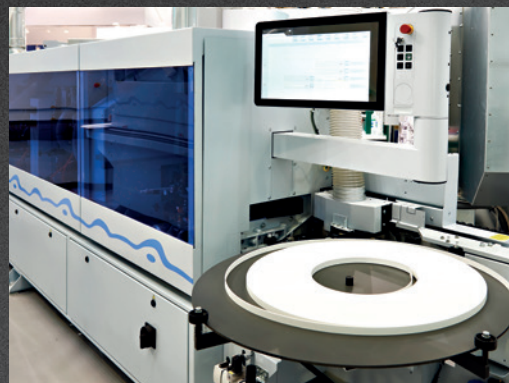
Filmy i inne  
informacje  
na temat nowości  
znajdziesz tutaj:





## kleje topliwe i akcesoria do okleiniarek

# Kleje topliwe - podstawowe informacje



### Jak wybrać odpowiednie środki chemiczne?

Wybór w zależności od rodzaju kleju:

Każdy z parametrów wymienionych w przeglądzie klejów topliwych jest ważnym argumentem przy wyborze odpowiedniego kleju.

**PUR – POLIURETAN:** ma za zadanie stworzyć mocną, trwałą, ale przede wszystkim wodoodporną spoinę. To właściwe rozwiązanie do mebli kuchennych lub łazienkowych. PUR jest klejem reaktywnym chemicznie, a utwardzanie odbywa się nie tylko poprzez fizyczne utwardzanie, ale także poprzez reakcję chemiczną z wilgocią płyty wiórowej i wilgotnością powietrza. Dlatego zaleca się obróbkę tego typu klejów w temperaturze pokojowej od 18 do 35°C i wilgotności otoczenia 30-60%. Bardzo korzystnym i zalecanym sposobem na ułatwienie i przyspieszenie utwardzania klejonego połączenia jest rozpylenie płynu chłodzącego Riepe LP289 na górnej i dolnej części krawędzi. Mamy doświadczenie z dodatkowym montażem tej powłoki również na starszych okleiniarkach krawędzi.

**EVA – OCTAN ETYLENU WINYLU:** w przeciwieństwie do PUR, jest to klej na bazie termoplastycznej – po podgrzaniu kleju zachodzi reakcja termiczna, w wyniku której materiał EVA można ponownie stopić. Ma to również znaczenie podczas czyszczenia narzędzi i podzespołów okleiniarek krawędziowych.

Chociaż pozostałości EVA są łatwiejsze do usunięcia, do czyszczenia pozostałości PUR zaleca się specjalne produkty.

Wybór w zależności od zawartości wypełniacza

Kleje topliwe na bazie EVA dają nam wybór pomiędzy czystym materiałem żywicznym lub żywicą uzupełnioną wypełniaczem mineralnym, takim jak kreda. Różnicę widać z tabeli. Kleje topliwe bez wypełniaczy wymagają szybszego posuwu przedmiotu obrabianego i tworzą

mniej spoinę ze względu na potrzebę mniejszej aplikacji. Natomiast kleje topliwe z wypełniaczem oferują nam prostszy proces i nie tworzą się żadne reszkowe włókna kleju. Nawet w przypadku klejów z wypełniaczem możemy uzyskać optymalną szerokość klejonej spoiny.

W przypadku obu rodzajów klejów topliwych świetnym pomocnikiem jest wspomniany już spray chłodzący LP 289 firmy Riepe, który działa również antystatycznie. Natryskiwanie natychmiast po przyklejeniu obrzeża zmniejsza ryzyko przedostania się zanieczyszczeń do spoiny, zwłaszcza w przypadku klejów z wypełniaczami. Wszelkie nieszczelności między obrzeżem a płytą są potencjalnym źródłem niestabilności połączenia w przyszłości.

Aby poprawić poślizg i zapobiec osadzaniu się pozostałości kleju, spray ochronny Riepe NFLY można nakładać bezpośrednio na taśmę systemu natryskującego za pomocą jednej dyszy. Utworzona w ten sposób powłoka przejdzie z obrzeża na frezy i cyklinę, co zmniejszy ich zużycie.

Wybór w zależności od prędkości posuwu.

Każdy z parametrów klejów należy rozpatrywać w odniesieniu do pozostałych parametrów. Producent maszyny określa jakie prędkości posuwu jesteśmy w stanie zrealizować. Przemysłowe okleiniarki krawędzi, które mogą osiągać prędkości posuwu rzędu 40 lub nawet 100 m/min, zachowują się inaczej niż okleiniarki ręczne. Im wyższa prędkość, tym bardziej należy wziąć pod uwagę powstawanie resztek włókien z klejów topliwych i ilość osadzającego się kleju.

Oferujemy szeroką gamę klejów topliwych wraz z szeroką gamą środków pomocniczych firmy Riepe.



## kleje topliwe EVA

## Jowatherm 280.10/11



| opis             | kod           | kolor         | opakowanie  |
|------------------|---------------|---------------|-------------|
| Jowatherm 280.10 | <b>222506</b> | przezroczysty | worek 5 kg  |
|                  | <b>136508</b> |               | worek 25 kg |
| Jowatherm 280.11 | <b>293717</b> | biały         | worek 5 kg  |
|                  | <b>276264</b> |               | worek 25 kg |

**Parametry:**

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Postać: granulat                 | Lepkość 200°C [mPas]:<br>165 000 ± 25 000 |
| Temperatura użycia [°C]: 190–210 | Temperatura mięknięcia [°C]: 100 ± 5      |
| Prędkość posuwu m/min: 8–20      | Odporność na ciepło [°C]: 90 ± 5          |
| Czas otwarty 190°C [s]: 9 ± 2    |                                           |

## Jowatherm 280.30/31



| opis             | kod           | kolor         | opakowanie  |
|------------------|---------------|---------------|-------------|
| Jowatherm 280.30 | <b>291832</b> | przezroczysty | worek 5 kg  |
|                  | <b>494351</b> |               | worek 20 kg |
|                  | <b>40064</b>  |               | worek 25 kg |
| Jowatherm 280.31 | <b>206059</b> | biały         | worek 5 kg  |
| Jowatherm 280.31 | <b>198650</b> |               | worek 25 kg |

**Parametry:**

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Postać: granulat                 | Lepkość 200°C [mPas]:<br>165 000 ± 25 000 |
| Temperatura użycia [°C]: 180–200 | Temperatura mięknięcia [°C]: 100 ± 5      |
| Prędkość posuwu m/min: 8–20      | Odporność na ciepło [°C]: 90 ± 5          |
| Czas otwarty 190°C [s]: 9 ± 2    |                                           |

## Jowatherm 280.50/51



| opis             | kod           | kolor     | opakowanie  |
|------------------|---------------|-----------|-------------|
| Jowatherm 280.50 | <b>291835</b> | naturalny | worek 5 kg  |
|                  | <b>484662</b> |           | worek 20 kg |
|                  | <b>131015</b> |           | worek 25 kg |
| Jowatherm 280.51 | <b>228149</b> | biały     | worek 5 kg  |
|                  | <b>228148</b> |           | worek 25 kg |

**Parametry:**

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Postać: granulat                 | Lepkość 200°C [mPas]:<br>85 000 ± 13 000 |
| Temperatura użycia [°C]: 180–200 | Temperatura mięknięcia [°C]: 95 ± 5      |
| Prędkość posuwu m/min: 10–75     | Odporność na ciepło [°C]: 90 ± 5         |
| Czas otwarty 190°C [s]: 12 ± 2   |                                          |

## Jowatherm 280.58



| opis             | kod           | kolor         | opakowanie  |
|------------------|---------------|---------------|-------------|
| Jowatherm 280.58 | <b>309926</b> | przezroczysty | worek 25 kg |

**Parametry:**

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Postać: granulat                 | Lepkość 200°C [mPas]:<br>85 000 ± 13 000 |
| Temperatura użycia [°C]: 180–200 | Temperatura mięknięcia [°C]: 95 ± 5      |
| Prędkość posuwu m/min: 10–40     | Odporność na ciepło [°C]: 90 ± 5         |
| Czas otwarty 190°C [s]: 9 ± 2    |                                          |



## kleje topliwe EVA

## Jowatherm 282.20



| opis             | kod           | kolor     | opakowanie    |
|------------------|---------------|-----------|---------------|
| Jowatherm 282.20 | <b>291838</b> | naturalny | wiaderko 5 kg |
|                  | <b>40070</b>  |           | worek 25 kg   |

**Parametry:**

Postać: granulat  
 Temperatura użycia [°C]: 130–150  
 Prędkość posuwu m/min: 5–20  
 Czas otwarty 190°C [s]: 10 ± 1

Lepkość 200°C [mPas]: 7 550 ± 1 370  
 Temperatura mięknięcia [°C]: 80 ± 5

## Jowatherm 282.40



| opis             | kod           | kolor         | opakowanie    |
|------------------|---------------|---------------|---------------|
| Jowatherm 282.40 | <b>291839</b> | przezroczysty | wiaderko 5 kg |
|                  | <b>128601</b> |               | worek 25 kg   |

**Parametry:**

Postać: granulat  
 Temperatura użycia [°C]: 130–150  
 Prędkość posuwu m/min: 5–20  
 Czas otwarty 190°C [s]: 10 ± 2

Lepkość 200°C [mPas]: 45 000 ± 7 000  
 Temperatura mięknięcia [°C]: 85 ± 5

## Jowatherm 284.00



| opis             | kod          | kolor     | opakowanie  |
|------------------|--------------|-----------|-------------|
| Jowatherm 284.00 | <b>40060</b> | naturalny | worek 25 kg |

**Parametry:**

Postać: granulat  
 Temperatura użycia [°C]: 190–210  
 Prędkość posuwu m/min: 18–60  
 Czas otwarty 190°C [s]: 9 ± 2

Lepkość 200°C [mPas]: 115 000  
 Temperatura mięknięcia [°C]: 90 ± 5

## Jowatherm 286.30/31



| opis             | kod           | kolor     | opakowanie        |
|------------------|---------------|-----------|-------------------|
| Jowatherm 286.30 | <b>40067</b>  | naturalny | naboje do HolzHer |
| Jowatherm 286.31 | <b>469635</b> | biały     |                   |

**Parametry:**

Postać: naboje do HolzHer  
 Temperatura użycia [°C]: 180–200  
 Prędkość posuwu m/min: nie określono  
 Czas otwarty 190°C [s]: 9 ± 2

Lepkość 200°C [mPas]: 50 000 ± 15 000  
 Temperatura mięknięcia [°C]: 90 ± 5



## kleje topliwe EVA

## Jowatherm 286.60/61/62



| opis             | kod           | kolor     | opakowanie        |
|------------------|---------------|-----------|-------------------|
| Jowatherm 286.60 | <b>113039</b> | naturalny | naboje do HolzHer |
| Jowatherm 286.61 | <b>91792</b>  | biały     |                   |
| Jowatherm 286.62 | <b>91793</b>  | brązowy   |                   |

**Parametry:**

Postać: naboje do Holz-Her  
 Temperatura użycia [°C]: 190–200  
 Prędkość posuwu m/min: 10–30  
 Czas otwarty 190°C [s]: 8 ± 3

Lepkość 200°C [mPas]:  
 62 500 ± 12 500  
 Temperatura mięknięcia [°C]: 95 ± 5

## Technomelt KS 215



| opis              | kod           | kolor     | opakowanie    |
|-------------------|---------------|-----------|---------------|
| Technomelt KS 215 | <b>310525</b> | naturalny | wiaderko 5 kg |
|                   | <b>40230</b>  |           | worek 25 kg   |

**Parametry:**

Postać: granulいた  
 Temperatura użycia [°C]: 190–200  
 Prędkość posuwu m/min: od 12  
 Lepkość 200°C [mPas]: ~100 000

Temperatura mięknięcia [°C]: 110 ± 5  
 Odporność na ciepło [°C]: 90 ± 5

## Technomelt KS 217



| opis              | kod           | kolor     | opakowanie    |
|-------------------|---------------|-----------|---------------|
| Technomelt KS 217 | <b>310526</b> | naturalny | wiaderko 5 kg |
| Technomelt KS 217 | <b>40231</b>  |           | worek 25 kg   |
| Technomelt KS 217 | <b>310527</b> | biały     | wiaderko 5 kg |
| Technomelt KS 217 | <b>71202</b>  |           | worek 25 kg   |
| Technomelt KS 217 | <b>294684</b> | brązowy   | wiaderko 5 kg |

**Parametry:**

Postać: granulいた  
 Temperatura użycia [°C]: 190–200  
 Prędkość posuwu m/min: od 12  
 Lepkość 200°C [mPas]: ~55 000

Temperatura mięknięcia [°C]: 105 ± 5  
 Odporność na ciepło [°C]: 90 ± 5

## Technomelt KS 351



| opis              | kod           | kolor         | opakowanie    |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|
| Technomelt KS 351 | <b>361425</b> | przezroczysty | granulat 5kg  |
| Technomelt KS 351 | <b>40260</b>  |               | granulat 25kg |
| Technomelt KS 351 | <b>307390</b> | biały         | granulat 5kg  |
| Technomelt KS 351 | <b>291409</b> |               | granulat 25kg |

**Parametry:**

Postać: granulいた  
 Temperatura użycia [°C]: 190–200  
 Prędkość posuwu m/min: od 12  
 Lepkość 200°C [mPas]: ~75 000

Temperatura mięknięcia [°C]: 110 ± 5  
 Odporność na ciepło [°C]: 90 ± 5



# kleje topliwe EVA

## Technomelt KS 224/2

- Oklejanie obrzeży z prędkością posuwu 10 m/min na maszynach pracujących w trybie ciągłym.
- Specjalnie przystosowany do użytku ręcznego przy posuwie 3 m/min.
- Oklejanie obrzeży poprzez nakładanie kleju bezpośrednio na obrzeża.
- Materiał obrzeża: fornir, melamina, poliester, PVC\*, ABS\*, PP\* o grubości ok. 1 mm\*.



| opis                | kod           | kolor     | opakowanie    |
|---------------------|---------------|-----------|---------------|
| Technomelt KS 224/2 | <b>310524</b> | naturalny | granulat 5kg  |
|                     | <b>40237</b>  | naturalny | granulat 25kg |

### Parametry:

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Postać: granulat                 | Lepkość 140°C [mPas]: ~ 85 000      |
| Temperatura użycia [°C]: 120–140 | Temperatura mięknienia [°C]: 85 ± 5 |
| Prędkość posuwu m/min: 3–10      | Odporność na ciepło [°C]: 75 ± 5    |

## Technomelt HKP 25

- Stosowany do szybkiego topienia, ma bardzo dobre właściwości zwilżające i jest stosowany do oklejania obrzeży na maszynach HolzHer z prędkością posuwu 10 m/min.



| opis              | kod           | kolor     | opakowanie        |
|-------------------|---------------|-----------|-------------------|
| Technomelt HKP 25 | <b>310532</b> | naturalny | naboje do HolzHer |
|                   | <b>310531</b> | biały     |                   |
|                   | <b>454708</b> | czarny    |                   |

### Parametry:

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Postać: naboje do HolzHer        | Lepkość 200°C [mPas]: ~ 55 500       |
| Temperatura użycia [°C]: 200–220 | Temperatura mięknienia [°C]: 108 ± 5 |
| Prędkość posuwu m/min: od 10     | Odporność na ciepło [°C]: 90 ± 5     |

## Technomelt HKP 21

- Naboje Holz Her. Klejenie obrzeży na maszynach Holz Her z posuwem krawędzi od 10 m/min. odpowiednie do oklejania materiałów: lite drewno, fornir, melamina, poliester, HPL, PVC, ABS, PP.



| opis              | kod           | kolor     | opakowanie        |
|-------------------|---------------|-----------|-------------------|
| Technomelt HKP 21 | <b>454841</b> | naturalny | naboje do HolzHer |
|                   | <b>454840</b> | biały     |                   |

### Parametry:

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Postać: naboje do HolzHer        | Lepkość 200°C [mPas]: ~ 87 500       |
| Temperatura użycia [°C]: 200–220 | Temperatura mięknienia [°C]: 108 ± 5 |
| Prędkość posuwu m/min: od 10     | Odporność na ciepło [°C]: 90 ± 5     |

## Technomelt Cleaner M-O-C CEU 0,5L

- TECHNOMELT® CLEANER MELT-O-CLEAN jest środkiem czyszczącym na zimno stosowanym do czyszczenia powierzchni maszyn, urządzeń do aplikacji i maszyn ogólnych.
- Szczególnie dobrze usuwa resztki klejów oraz smary i silne zanieczyszczenia.
- Środek czyszczący na bazie składników naturalnych. Do aplikacji w temperaturze pokojowej.



| opis      | kod           | opakowanie |
|-----------|---------------|------------|
| rozpylacz | <b>422026</b> | 500 ml     |



## Kleje topliwe PUR

## Jowatherm-Reactant 607.40/41

- Do klejenia obrzeży z tworzyw termoplastycznych (np. ABS, PP, PCV), obrzeży wykonanych z żywicznego papieru dekoracyjnego, fornirow lub obrzeży z litego drewna.
- Ten produkt zawiera diizocyjaniany. Więcej informacji znajdziesz na stronie 11.14



| opis                      | kod           | kolor     | opakowanie                       |
|---------------------------|---------------|-----------|----------------------------------|
| Jowatherm-Reactant 607.40 | <b>249676</b> | naturalny | 06G - granulata w puszcze 0,6 kg |
|                           | <b>273006</b> |           | 90DI - nabój w puszcze 2,5 kg    |
|                           | <b>399570</b> |           | 90IG - nabój w opakowaniu 2,5 kg |
|                           | <b>297489</b> |           | ST - HH nabój w puszcze 0,32 kg  |
| Jowatherm-Reactant 607.41 | <b>223644</b> | biały     | 06G - granulata w puszcze 0,6 kg |
|                           | <b>273008</b> |           | 90DI - nabój w puszcze 2,5 kg    |
|                           | <b>399571</b> |           | 90IG - nabój w opakowaniu 2,5 kg |
|                           | <b>297490</b> |           | ST - HH nabój w puszcze 0,32 kg  |

## Parametry:

Temperatura użycia [°C]: ~140

Czas otwarty 140°C [s]: 8 ± 2

Czas reakcji [dni]: 4-7

Lepkość 140°C [mPas]:  
77 500 ± 25 000

## Jowatherm-Reactant 608.00/01

- Uniwersalny, do wszystkich standardowych obrzeży. Doskonała stabilność termiczna.
- Ten produkt zawiera diizocyjaniany. Więcej informacji znajdziesz na stronie 11.1.



| opis                      | kod           | kolor         | opakowanie                 |
|---------------------------|---------------|---------------|----------------------------|
| Jowatherm-Reactant 608.00 | <b>336395</b> | przezroczysty | granulata w puszcze 0,5 kg |
|                           | <b>336397</b> |               | nabój w puszcze 2 kg       |
|                           | <b>336405</b> |               | nabój w puszcze 0,26 kg    |
| Jowatherm-Reactant 608.01 | <b>336396</b> | biały         | granulata w puszcze 0,5 kg |
|                           | <b>336406</b> |               | nabój w puszcze 0,26 kg    |
|                           | <b>336398</b> |               | nabój w puszcze 2 kg       |

## Parametry:

Temperatura użycia [°C]: 110-130

Czas otwarty 140°C [s]: 8 ± 2

Czas reakcji [dni]: 4-7

Lepkość 140°C [mPas]: 90 00 ± 30 000

## Jowatherm-Reactant 607.50/51

- Do klejenia obrzeży termoplastycznych (np. ABS, PP, PCV).
- Ten produkt zawiera diizocyjaniany. Więcej informacji znajdziesz na stronie 11.14



| opis                      | kod           | kolor     | opakowanie                       |
|---------------------------|---------------|-----------|----------------------------------|
| Jowatherm-Reactant 607.50 | <b>336393</b> | naturalny | 06G - granulata w puszcze 0,6 kg |
|                           | <b>336399</b> |           | 90DI - nabój w puszcze 2,5 kg    |
|                           | <b>399735</b> |           | 90IG - nabój w opakowaniu 2,5 kg |
|                           | <b>336403</b> |           | ST - HH nabój w puszcze 0,32 kg  |
| Jowatherm-Reactant 607.51 | <b>336391</b> | biały     | 06G - granulata w puszcze 0,6 kg |
|                           | <b>336402</b> |           | 90DI - nabój w puszcze 2,5 kg    |
|                           | <b>399736</b> |           | 90IG - nabój w opakowaniu 2,5 kg |
|                           | <b>336404</b> |           | ST - HH nabój w puszcze 0,32 kg  |

## Parametry:

Temperatura użycia [°C]: 130-150

Czas otwarty 140°C [s]: 8 ± 2

Czas reakcji [dni]: 4-7

Lepkość 140°C [mPas]:  
77 500 ± 25 000

## Jowat 930.34 środek czyszczący do PUR-HM

- Do płukania agregatów aplikacyjnych klejów topliwych PUR przed dłuższym przestojem lub po całkowitym wyłączeniu agregatów.



| opis                                  | kod           | kolor    | opakowanie      |
|---------------------------------------|---------------|----------|-----------------|
| Jowat 930.34 środek czyszczący do PUR | <b>189955</b> | czerwony | granulata 5 kg  |
|                                       | <b>223645</b> |          | granulata 20 kg |

## Parametry:

Temperatura użycia [°C]: 130-150

Czas otwarty 140°C [s]: 8 ± 2

Czas reakcji [dni]: 4-7

Lepkość 140°C [mPas]:  
77 500 ± 25 000

# niskoemisyjne kleje topliwe PUR

## Technomelt PUR 270/7

- Oklejanie obrzeży przy posuwie 15 m/min. Materiał: fornir, melamina, poliestr, HPL\*, PVC\*, ABS\*, PP\*. Reaktywny klej topliwy na bazie poliuretanu. Wysoka wytrzymałość początkowa. Spoina utwardzana chemicznie, tworzywo termoplastyczne. Tworzy nierozpuszczalną termoutwardzalną warstwę. Wysoka wytrzymałość wiązania. Wysoka odporność na ciepło (powyżej 150°C) i elastyczność przy niskich temperaturach. Doskonała wodoodporność. Tworzy szczelne połączenie. Szczególnie nadaje się do aplikacji za pomocą dyszy.

Ten produkt zawiera diizocyjany. Więcej informacji znajdziesz na stronie 11.14



| opis                   | kod           | kolor     | opakowanie |
|------------------------|---------------|-----------|------------|
| Technomelt PUR 270/7 G | <b>454694</b> | naturalny | granulat   |
|                        | <b>454699</b> | biały     | 0,75 kg    |
| Technomelt PUR 270/7   | <b>454698</b> | naturalny | nabój 2 kg |
|                        | <b>454706</b> | biały     |            |

### Parametry:

Temperatura użycia [°C]: 120–140

Lepkość 140°C [mPas]: ~ 45 000

Czas reakcji [dni]: 2–5

## Jowatherm-Reactant® MR 607.90/91

Do klejenia obrzeży z tworzyw termoplastycznych (np. PVC, ABS, PP, PMMA) oraz obrzeży fornirowanych. PUR klej o niskiej zawartości diizocyjanianów. Nie wymaga szkolenia.



| opis      | kod           | kolor     | opakowanie                       |
|-----------|---------------|-----------|----------------------------------|
| MR 607.90 | <b>508971</b> | naturalny | 06G - granulat w puszcze 0,6 kg  |
| MR 607.90 | <b>508984</b> | naturalny | 90IG - nabój w opakowaniu 2,5 kg |
| MR 607.91 | <b>508986</b> | biały     | 06G - granulat w puszcze 0,6 kg  |
| MR 607.91 | <b>508987</b> | biały     | 90IG - nabój w opakowaniu 2,5 kg |

### Parametry:

Temperatura użycia [°C]: 120–140

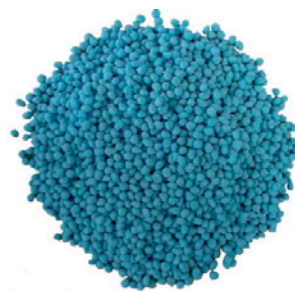
Czas reakcji [dni]: 3-6

Czas otwarty 140°C [s] 8 ± 3

Lepkość 140°C [mPas]: 60 000 ± 20 000

## Środki czyszczące PUR i EVA do okleiniarek Technomelt

- Technomelt PUR CLEANER ALL-IN-1: Środek czyszczący do topielników, pomp, przewodów i aplikatorów w tym głowic szczelinowych. Usuwa nieusieczony i usieczony poliuretanowy klej topliwy oraz zwięglone pozostałości kleju.
- Technomelt Cleaner 4: Po impregnacji systemów klejowych zapobiega dalszemu utwardzaniu klejów PUR.



| opis                            | kod           | kolor     | opakowanie      |
|---------------------------------|---------------|-----------|-----------------|
| Technomelt PUR cleaner ALL-IN-1 | <b>362661</b> | czerwony  | nabój 1,4 kg    |
| Technomelt Cleaner 4            | <b>292760</b> | niebieski | granulat 25 kg  |
| Technomelt Cleaner 4            | <b>292759</b> | niebieski | granulat 2,5 kg |

## Technomelt PUR 270/9 ME

Do klejenia obrzeży z tworzyw termoplastycznych (np. PVC, ABS, PP, PMMA) oraz obrzeży fornirowanych. PUR klej o niskiej zawartości diizocyjanianów. Nie jest wymagane żadne obowiązkowe szkolenie.



| opis                    | kod           | kolor     | opakowanie |
|-------------------------|---------------|-----------|------------|
| Technomelt PUR 270/9 ME | <b>362927</b> | naturalny | nabój 2 kg |
|                         | <b>416238</b> | biały     |            |

### Parametry:

Temperatura użycia [°C]: 130–150

Lepkość 150°C [mPas]: ~ 55 000

Czas reakcji [dni]: 2–5



## nowe zasady dotyczące diizocyjanianów

# Nowe zasady dotyczące diizocyjanianów



Diizocyjaniany to substancje o działaniu drażniącym, niebezpieczne dla oczu, a jednocześnie zdolne do sensytyzacji dróg oddechowych. Znajdują zastosowanie w szerokiej gamie gałęzi przemysłu i zastosowań, głównie do produkcji mate-

riałów poliuretanowych takich jak pianki, uszczelniacze, kleje czy powłoki. Najczęstszą formą narażenia jest wdychanie oparów i bezpośredni kontakt z niezabezpieczoną skórą.

Komisja Europejska wzmocniła obostrzenia w ramach dyrektywy REACH, zmieniając załącznik XVII do rozporządzenia REACH – (WE) nr 1907/2006.

**Celem tego rozporządzenia jest ochrona zdrowia użytkowników przemysłowych i zawodowych.**

REACH to ogólnounijne prawodawstwo promujące bezpieczeństwo chemiczne poprzez wydawanie zezwoleń i regulacje dotyczące substancji i mieszanin chemicznych.

### Jak nowelizacja załącznika XVII do rozporządzenia Reach wpłynie na producentów mebli?

Na mocy zmiany wszyscy profesjonalni i przemysłowi użytkownicy produktów o zawartości diizocyjanianów wyższej niż 0,1% (zwanymi dalej „produktami zawierającymi diizocyjaniany”) mają obowiązek odbycia szkolenia zawodowego. Od 24.8.2023 r. wszyscy muszą zostać przeszkoleni w zakresie korzystania z tych produktów.

Jeżeli Twoi pracownicy lub Ty jako osoba prowadząca działalność gospodarczą w produkcji lub w terenie stosujesz pianki PU, bejce, kleje lub uszczelniacze zawierające w mieszaninie diizocyjaniany w stężeniu powyżej 0,1%, jesteś zobowiązany do ukończenia szkolenia zawodowego. Obowiązek ten nie dotyczy użytku domowego.

### Oznakowanie produktów zawierających diizocyjaniany powyżej 0,1%

Zgodnie z przepisami UE produkt musi być oznakowany bezpośrednio na opakowaniu w następujący sposób: „Ten produkt zawiera diizocyjaniany. Od 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odpowiednie przeszkolenie do użytku przemysłowego lub profesjonalnego.”

W katalogu produkty oznaczone są jako: „Ten produkt zawiera diizocyjaniany”.

### Profesjonalne szkolenie

Możesz odbyć szkolenie prowadzone osobiście przez osobę profesjonalnie wykwalifikowaną w zakresie zapobiegania zagrożeniom (specjalistę ds. BHP) lub online na [www.safeusediisocyanates.eu](http://www.safeusediisocyanates.eu).

Wyróżnia się trzy poziomy szkolenia, zróżnicowane ze względu na sposób stosowania produktu z diizocyjanianami:

#### 1) Szkolenie podstawowe (poziom I)

Szkolenie dotyczy wszystkich zastosowań przemysłowych i profesjonalnych.

#### 2) Szkolenie średnio-zaawansowane (poziom II)

Szkolenie dotyczy następujących zastosowań:

- obsługa mieszanin otwartych w temperaturze otoczenia (w tym tunele piankowe),
- rozpylanie w wentylowanej kabinie,
- aplikacja wałkiem, aplikacja pędzlem,
- aplikacja przez namaczanie i polewanie,
- mechaniczna obróbka końcowa (np. cięcie) niecałkowicie obrobionych, schłodzonych przedmiotów,
- czyszczenie i odpady,
- każde inne zastosowanie z podobną ekspozycją na skórę i/lub drogą oddechową;

#### 3) Szkolenie zaawansowane (poziom III)

Szkolenie dotyczy następujących zastosowań:

- obchodzenie się z przedmiotami niezupełnie obrobionymi (np. świeżo obrobionymi, jeszcze ciepłymi),
- aplikacje odlewnicze,
- konserwacja i naprawy wymagające dostępu do sprzętu,
- otwarte przetwarzanie ciepłych lub gorących preparatów (> 45 °C),
- natryskiwanie na wolnym powietrzu, z ograniczoną lub tylko naturalną wentylacją (obejmuje duże hale przemysłowe) oraz natryskiwanie wysokoenergetyczne (np. pianki, elastomery)
- i wszelkie inne zastosowania z podobną ekspozycją na skórę i/lub drogą inhalacyjną.

❗ Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę [safeusediisocyanates.eu](http://safeusediisocyanates.eu) lub skontaktuj się ze specjalistą ds. BHP.

## kleje kontaktowe

### Klej kontaktowy StrongGlue FLAT

- StrongGlue FLAT to bardzo mocny klej kontaktowy do klejenia laminatów HPL, płyt wiórowych, płyt pilśniowych, płyt laminowanych. StrongGlue FLAT szybko się odparowuje i ma długi czas otwarcia.



#### Zastosowanie:

- klejenie laminatów HPL
- powierzchniowe klejenie płyt (podwajanie)
- klejenie obrzeży meblowych
- klejenie blachy ze stali nierdzewnej

| opis                                                           | kod           |
|----------------------------------------------------------------|---------------|
| spray 600 ml                                                   | <b>499627</b> |
| zbiornik 17 kg                                                 | <b>499626</b> |
| Wężyk StrongGlue do zbiornika ciśnieniowego kleju kontaktowego | <b>499635</b> |
| Wężyk StrongGlue do pistoletu ciśnieniowego kleju kontaktowego | <b>499634</b> |

#### Właściwości:

- klejone połączenie jest natychmiastowe i trwałe
- szybka i precyzyjna aplikacja kleju
- krótki czas odparowania
- długi czas otwarcia
- bezobsługowy system przenośny
- doskonała wydajność
- odparowany klej jest bezwonny
- stosowanie z szeroką gamą materiałów chłonnych i niechłonnych

### Klej kontaktowy StrongGlue DOUBLE ECO

StrongGlue DOUBLE ECO to specjalnie opracowany klej kontaktowy o obniżonej zawartości szkodliwych związków. Właściwości wiążące na poziomie kleju StrongGlue FLAT.



#### Zastosowanie:

- klejenie laminatów HPL
- powierzchniowe klejenie płyt (podwajanie)

| opis         | kod           |
|--------------|---------------|
| spray 500 ml | <b>499632</b> |

#### Właściwości techniczne:

- klejone połączenie jest natychmiastowe i trwałe
- szybka i precyzyjna aplikacja kleju
- krótki czas odparowania
- długi czas pracy
- bezobsługowy system przenośny
- doskonała wydajność
- odparowany klej jest bezwonny
- stosowanie z szeroką gamą materiałów chłonnych i niechłonnych

### Klej kontaktowy StrongGlue EDGE

StrongGlue EDGE jest idealny do klejenia obrzeży meblowych ABS, PVC, HPL. Wysoka zawartość części stałych w kleju maksymalnie wypełnia krawędź tnącą płyty i przygotowuje ją do klejenia obrzeża.



#### Zastosowanie:

- oklejanie obrzeży meblowych ABS, PVC i obrzeży HPL
- zawsze pod ręką podczas montażu np. mebli kuchennych

| opis         | kod           |
|--------------|---------------|
| spray 500 ml | <b>499628</b> |

#### Właściwości:

- szybkie przyklejenie obrzeża meblowego do płyty
- bardzo wytrzymałe wiązanie
- części można poddać dalszej obróbce po sklejeniu
- łatwe i wygodne natryskiwanie
- krótki czas odparowania

### Klej kontaktowy StrongGlue CONSTRUCT

StrongGlue CONSTRUCT to specjalny klej kontaktowy o zwiększonej zawartości części stałych, który tworzy znacznie mocniejsze połączenie, bardziej odporne na wyższe temperatury. Klej ma również zwiększoną wydajność. Klej jest używany głównie do klejenia laminatów HPL.



#### Zastosowanie:

- klejenie laminatów HPL
- powierzchniowe klejenie płyt (podwajanie)
- klejenie obrzeży meblowych

| opis         | kod           |
|--------------|---------------|
| spray 500 ml | <b>499633</b> |

#### Właściwości techniczne:

- klejone połączenie jest natychmiastowe i trwałe
- szybka i precyzyjna aplikacja kleju, łatwe i wygodne rozpylanie
- krótki czas odparowania
- długi czas otwarcia
- bezobsługowy system przenośny
- doskonała wydajność
- odparowany klej jest bezwonny
- stosowanie z szeroką gamą materiałów chłonnych i niechłonnych



Silikony są niezastąpionymi pomocnikami w pracach wykończeniowych, fugowaniu łażenek. Sprawiają, że spoina jest elastyczna, wodoodporna i odporna na niekorzystne czynniki, takie jak pleśń, warunki atmosferyczne czy promieniowanie UV.



## Silikon Neutralny StrongGlue

Jednoskładnikowy neutralny silikon. Utwardza się poprzez pobieranie wilgoci z powietrza, tworząc trwale mocne, elastyczne połączenie.

### Zastosowanie:

- Uszczelnianie połączeń między oknem a ścianą, boxów chłodniczych, w opiece zdrowotnej itp. Uszczelnianie połączeń wykonanych ze szkła, powierzchni szklawionych, aluminium i wielu innych metali oraz tworzyw sztucznych takich jak PCV, poliester, styropian, drewno lakierowane, beton i mur. Nie nadaje się do stosowania na połączeniach znajdujących się stale pod wodą, na akwariach, PMMA, PE, PP, PC, ABS, teflonie, podłożach żywicznych i woskowych.

### DANE TECHNICZNE:

Materiał bazowy Neutralny silikon

Kolor: przezroczysty



| opis                           | kod           |
|--------------------------------|---------------|
| kartusz 280 ml – przezroczysty | <b>508925</b> |

### Właściwości:

- niskomodułowy, nie nadaje się do malowania, prawie bezwonny
- bardzo wysoka przyczepność do różnych materiałów budowlanych i ich kombinacji
- trwale elastyczny, odporny na wilgoć, wodę, warunki atmosferyczne i promieniowanie UV

## Silikon Sanitarny StrongGlue

Jednoskładnikowy silikon na bazie octanu. Utwardza się w kontakcie z wilgotnym powietrzem, tworząc trwale mocne, elastyczne połączenie.

### Zastosowanie:

- Uszczelnienie w pomieszczeniach sanitarnych (łazienki, toalety, prysznice, kuchnie, pralnie). Nie nadaje się do stosowania m.in. na PE, PP, teflonie, betonie, marmurze, aluminium, miedzi i ocynkowanej blaszce, ołowiu, stali ocynkowanej, PMMA, ABS, poliwęglanie i podkładach żywicznych.
- Nie nadaje się do akwariów, wanien, zbiorników, sanitarnych urządzeń sanitarnych, płytek itp.
- Uszczelnianie połączeń wanien, kabin prysznicowych, brodzików, umywalk, zlewozmywaków, muszli, bidetów, blatów.

### DANE TECHNICZNE:

Materiał bazowy: silikon - octan

Kolor: przezroczysty, biały



| opis                           | kod           |
|--------------------------------|---------------|
| kartusz 280 ml – przezroczysty | <b>508926</b> |
| kartusz 280 ml – biały         | <b>508927</b> |

### Właściwości:

- niskomodułowy, nie nadaje się do malowania
- bardzo wysoka przyczepność do materiałów niechłonnych i ich kombinacji
- trwale elastyczny, odporny na wilgoć, wodę, środki czyszczące i promieniowanie UV
- wysoka odporność w pomieszczeniach sanitarnych

## silikony

### Pistolet ręczny do mas w kartuszach MK5 Skelet HP

Do aplikacji, wyciskania uszczelniaczy lub klejów z kartuszy. Pistolet jest wyposażony w przekładnię zapewniającą płynny nacisk i łatwość wyciskania.



opis

kod

pistolet MK5 SKELET HP

**508807**

### Pistolet ręczny do mas w kartuszach HKS 12 COX

Zastosowanie - wyciskanie kitów lub klejów z kartuszy.



opis

kod

pistolet HKS 12 COX

**365797**



## uszczelniacze akrylowe

Uszczelniacze akrylowe są elastyczne i łatwe do pomalowania farbami. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. Uszczelniacze akrylowe najczęściej stosowane są do uszczelniania spoin i pęknięć w tynkach, narożnych łączeń ścian i sufitów, spoin wokół ościeżnic okiennych i drzwiowych czy listew podłogowych i dekoracyjnych.



## Akryl Biały StrongGlue

**Jednoskładnikowy uszczelniacz spoin na bazie dyspersji akrylowej. Utwardza się poprzez odparowanie wody, tworząc trwale mocną, plastyczno-elastyczną spoinę.**

### Zastosowanie:

- Zastosowania wewnątrz pomieszczeń; naprawa pęknięć i szczelin w tynku, murze, drewnie, betonie. Uszczelnianie połączeń konstrukcji z płyt gipsowo-kartonowych, między ramami okiennymi, drzwiami i ścianami. Uszczelnianie parapetów, kaset podsufitowych, spoin między schodami a ścianami. Uszczelnianie instalacji wentylacyjnych, rur, kolanek czy przejść.

### DANE TECHNICZNE:

Materiał bazowy: akryl

Kolor: biały



| opis                   | kod    |
|------------------------|--------|
| kartusz 280 ml – biały | 508988 |

### Właściwości:

- nie zawiera rozpuszczalnika
- wysoka przyczepność do drewna, płyt gipsowo-kartonowych, muru, betonu itp.
- bardzo łatwy w aplikacji, może być przemalowywany farbami akrylowymi i dyspersyjnymi

# Poliuretanowe pianki montażowe

Poliuretanowe pianki montażowe PU, zarówno tubowe, jak i pistoletowe, są przeznaczone do użytku profesjonalnego i hobbystycznego. Służą do uszczelniania i wypełniania ubytków. Nadają się do montażu ościeżnic drzwiowych, ram okiennych, wypełniania różnych ubytków i przestrzeni między panelami, ścianek działowych, sufitów i podłóg. Nadają się również jako izolacja akustyczna i termiczna.



## Pianka StrongGlue PU niskoprężna - rurkowa

Dwuskładnikowa pianka montażowo-konstrukcyjna na bazie chemoutwardzalnego poliuretanu. bez freonów - F.C.K.W.

### Zastosowanie:

- Montaż witryn sklepowych, dużych ram okiennych i ościeżnic drzwiowych. Wypełnienie przestrzeni montażowych między panelami, z wymogiem wysokiej wytrzymałości. Klejenie parapetów, wypełnianie przewodów el. i rur przechodzących przez ściany i podłogi.
- ☞ Ten produkt zawiera diizocyjany. Więcej informacji znajdziesz na stronie 11.14



| opis            | kod    |
|-----------------|--------|
| pojemnik 400 ml | 499606 |

### Właściwości:

- łatwa obsługa
- szybkie utwardzanie, wysoka wytrzymałość
- wysoka przyczepność i przywieranie do różnych podłoży: betonu, kamienia, drewna, tworzyw sztucznych

❗ Produkt nie jest w sprzedaży w Polsce.

## Pianka StrongGlue PU niskoprężna - pistoletowa

Jednoskładnikowa, półtwarda pianka montażowa i konstrukcyjna na bazie utwardzanego wilgocią poliuretanu. Specjalnie opracowana dla wymagań maksymalnej wydajności. Nie zawiera freonu.

### Zastosowanie:

- Montaż ram okiennych i drzwiowych z drewna i PCV. Wypełnianie przestrzeni instalacyjnych między panelami, izolacja wanień łazienkowych - Klejenie parapetów, wypełnianie przejść dla kabli elektrycznych, wypełnianie przepustów i rur przez ściany i podłogi. Nadaje się do wypełniania połączeń między płytami termoizolacyjnymi wykonanymi z EPS, XPS i włókien mineralnych (tzw. wełny).
- ☞ Ten produkt zawiera diizocyjany. Więcej informacji znajdziesz na stronie 11.14



| opis            | kod    |
|-----------------|--------|
| pojemnik 750 ml | 499607 |

### Właściwości:

- szybko utwardzalny
- wysoka przyczepność i adhezja do różnych podłoży budowlanych - betonu, muru, kamienia, drewna, polistyrenu, tworzyw sztucznych itp.
- wysoka wydajność
- równomierna struktura
- dobra izolacja termiczna i akustyczna
- zwiększona przyczepność do utwardzonego PCV



## Poliuretanowe pianki montażowe

### Pistolet do aplikacji pianki PUR

Pistolety aplikacyjne przeznaczone są do aplikacji pianek PUR z puszek pistoletowych. Za pomocą śruby regulacyjnej można ustawić żądaną szerokość natrysku pianki - ekonomicznie i wydajnie.



| opis                             | kod    |
|----------------------------------|--------|
| pistolet do aplikacji pianki PUR | 191311 |

# środki czyszczące

## StrongClean E57

Nadający doskonały efekt finalny.

Wypróbowanie tego produktu pozostawiamy Tobie. Wiedz jednak, że dzięki niemu możesz szybko i skutecznie usunąć z płyt o wysokim połysku jak i matowych zanieczyszczenia takie jak:

- Oleje, zabrudzenia organiczne, odciski palców, tłuste zabrudzenia (oleje, smary), separatory, pozostałości naklejek, smugi od zabieraków na oklejkach, żywe, dym, sadze, nikotynę.



| opis   | kod    |
|--------|--------|
| 250 ml | 489941 |
| 500 ml | 473814 |
| 10 l   | 473815 |

**Środek czyszczący jest bezpieczny i nie wymaga specjalnego przechowywania.**

StrongClean E57 dobrze jest zastosować podczas pakowania przed transportem. Uzyskasz doskonały wygląd zarówno wysokiego połysku, jak i głębokiego matu. Do pracy z nim nie są wymagane żadne specjalne zabezpieczenia ani warunki

przechowywania. Wypróbowaliśmy go z naszymi klientami i wszyscy byli zachwyceni efektem. Dostarczamy go w opakowaniach od 0,5 l. StrongClean E57 jest polecany także do użytku domowego.

## StrongClean E13

**StrongClean E13 przeznaczony do ręcznego czyszczenia silnych zabrudzeń na elementach meblowych.**

- Dzięki opatentowanej formule ma doskonałą skuteczność usuwania:
  - nieutwardzonych resztek kleju,
  - śladów od ołówków/markerów,
  - tlustych zanieczyszczeń (oleje smary), separatorów,
  - pozostałości po naklejkach,
  - odcisków palców
- Środek czyszczący jest bezpieczny i nie wymaga specjalnego przechowywania.**
- Mimo że jest to produkt na bazie wody, jego skuteczność dorównuje, a często nawet przewyższa skuteczność produktów na bazie alkoholu lub ropopochodnych. Do pracy z nim nie są wymaga-

ne żadne specjalne zabezpieczenia ani warunki przechowywania. Jest niepalny.



**WSKAZÓWKA: w celu uzyskania najlepszych efektów, polecamy doczyszczyć za pomocą StrongClean E57.**

| opis   | kod    |
|--------|--------|
| 500 ml | 473806 |
| 10 l   | 473807 |

StrongClean E57 dobrze jest zastosować podczas pakowania przed transportem. Uzyskasz doskonały wygląd zarówno wysokiego połysku, jak i głębokiego matu. Do pracy z nim nie są wymagane żadne specjalne zabezpieczenia

ani warunki przechowywania. Wypróbowaliśmy go z naszymi klientami i wszyscy byli zachwyceni efektem. Dostarczamy go w opakowaniach od 0,5 l. StrongClean E57 jest polecany także do użytku domowego.

## StrongClean W-3CK

Przy czyszczeniu ze StrongClean E57 zalecamy używanie ściereczki z mikrofibry.



| opis              | kod    |
|-------------------|--------|
| StrongClean W-3CK | 479353 |

## Zalecenia

**Do pracy z środkiem czyszczącym StrongClean E13 zalecamy użycie specjalnego wiaderka z papierowymi chusteczkami. Poznaj zalety tego rozwiązania:**

- Chusteczki są od razu gotowe do użycia. Dzięki specjalnemu zamknięciu chusteczki nie wysychają. Zmieniając ustawienie w pokrywie zmieniasz stopień wilgotności chusteczek. Wiaderko wykonane jest z bardzo mocnego plastiku i może wytrzymać upadek z wysokości. Wiadro wykonane jest z bardzo mocnego tworzywa sztucznego i wytrzymuje upadek z niewielkiej wysokości. Nawet jeśli otwarte wiadro się przewróci, środek czyszczący nie rozleje się. Jeśli masz więcej wiader, możesz je rozróżnić, zmieniając kolor pokrywy. Chusteczki całkowicie nasią-

kają środkiem czyszczącym w ciągu 1 godziny od włożenia.



| opis                      | kod    |
|---------------------------|--------|
| wiaderko W-CK0            | 477699 |
| StrongClean W-CK0 1 rolka | 477707 |



## środki czyszczące

### StrongClean E25

**Bezpieczny, nadający się do recyklingu, skuteczny środek do czyszczenia narzędzi**

StrongClean E25 niezawodnie usuwa oblepione tarcze, zatkane dysze, smugi wosku i inne zanieczyszczenia z narzędzi. Przy jego użyciu skutecznie usuwane są:

- tłuszcze specjalne
- ślady od gumy
- pozostałości żywic
- woski
- oleje
- pasty
- dym, sadza, nikotyna
- środki separacyjne
- pył i wióry
- silne oleje konserwujące



| opis   | kod           |
|--------|---------------|
| 500 ml | <b>473810</b> |
| 10 l   | <b>473811</b> |

**⚠ Środek czyszczący jest bezpieczny i nie wymaga specjalnego przechowywania.**

W podobnych produktach jako dodatek stosowany jest zwykle agresywny wodorotlenek sodu, który powoduje poparzenia skóry i uszkodzenia oczu. StrongClean

E25 nie zawiera nic takiego! Aby dokładnie usunąć produkt, wystarczy spłukać go wodą.

### Akcesoria do StrongClean

**Przy czyszczeniu ze StrongClean E57 zalecamy używanie ściereczki z mikrofibry.**

- Środek czyszczący jest bezpieczny i nie musi być przechowywany w żaden szczególny sposób.
- StrongClean E57 dobrze jest zastosować podczas pakowania przed transportem. Uzyskasz doskonały wygląd zarówno wysokiego połysku, jak i głębokiego matu. Do pracy z nim nie są wymagane żadne specjalne zabezpieczenia ani warunki przechowywania. Wypróbowaliśmy go z naszymi klientami i wszyscy byli zachwyceni efektem. Dostarczamy go w opakowaniach od 0,5 l. StrongClean E57 jest polecany także do użytku domowego.
- Jego odparowanie jest o wiele niższe niż w przypadku środków czyszczących na bazie alkoholu, więc wyczyścisz większą

powierzchnię zużywając mniej środka, to jego kolejna zaleta. Więc wyczyścisz większą powierzchnię zużywając mniej środka, to jego kolejna zaleta.



| opis                                        | kod           |
|---------------------------------------------|---------------|
| StrongClean rozpylacz do butelki 500 ml     | <b>477610</b> |
| Zawór spustowy StrongClean do kanistra 10 l | <b>482950</b> |