

Kleje i masy uszczelniające COSMO® do produkcji przemysłowej



Sprawdzone kompetencje

Budowanie zaufania. Tworzenie rozwiązań.

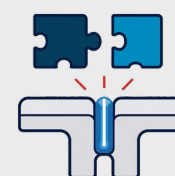
Firma WEISS opracowuje i produkuje kleje o wysokiej wydajności, masy uszczelniające, środki do czyszczenia i podkłady oraz elementy warstwowe do zastosowań przemysłowych.



Usługi doradcze

Kompetentne wsparcie w zakresie zastosowań klejów i mas uszczelniających

Wybór odpowiedniego produktu to zaledwie pierwszy krok. Nasi techniczni eksperci udzielają wsparcia począwszy od wyboru i testowania produktu, poprzez jego zastosowanie i integrację z procesem, aż po udane wdrożenie w środowisku produkcyjnym użytkownika.



Technologia zastosowania i wybór produktu



Metoda klejenia i integracja procesowa



Wsparcie badań i rozwoju



Praktyczne testy i zapewnienie jakości



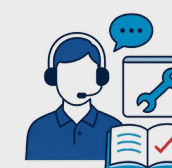
Doradztwo w kwestiach środowiska i bezpieczeństwa



Analiza wymagań i optymalizacja procesu



Usługi dostaw, logistyka i śledzenie przesyłek



Szkolenia, wsparcie techniczne i opieka na miejscu

od
1815

Ponad 210 LAT DOŚWIADCZENIA

Sprawdzone know-how przemysłowe



INNOWACJA NASZĄ SIŁĄ NAPĘDOWĄ

Ciągle tworzenie coraz lepszych rozwiązań



DUALNE KOMPETENCJE

Produkcja klejów i elementów warstwowych



SPRAWDZONE NA CAŁYM ŚWIECIE

Globalna obecność, lokalne partnerstwo

OPRACOWANE W NIEMCZECH
Jakość, precyzja i niezawodność



Klejenie powierzchniowe

Rozwiązania do produkcji przemysłowej

Rozwiązania w zakresie klejenia powierzchniowego firmy WEISS zostały opracowane z myślą o różnorodnych materiałach, procesach produkcyjnych i wymaganiach dotyczących wydajności w szerokim spektrum zastosowań przemysłowych.



Branże i typowe obszary zastosowań



Transport i przemysł morski

- Pojazdy turystyczne
- Autobusy i pojazdy użytkowe
- Nadwozia chłodnicze i furgonowe
- Pojazdy specjalne i ratunkowe
- Transport szynowy
- Żegluga



Elementy budowlane i budownictwo

- Drzwi
- Okna
- Elementy fasadowe
- Elementy dachowe i ścienne
- Budownictwo modułowe
- Ścianki działowe do pomieszczeń czystych



Produkcja płyt i kompozytów

- Płyty warstwowe
- Płyty kompozytowe
- Płyty budowlane lekkie
- Płyty laminowane
- Laminaty powierzchniowe
- Konstrukcyjne elementy płytowe



Technologia chłodnicza i systemy izolacyjne

- Chłodnie
- Panele do pojazdów chłodniczych
- Płyty izolacyjne
- Elementy chłodni
- Obudowy izolowane



Przemysł meblarski i drewny

- Meble
- Panele
- Materiały drewnopochodne
- Wielowarstwowe elementy drewniane
- Powierzchnie z fornirowu
- Powierzchnie dekoracyjne



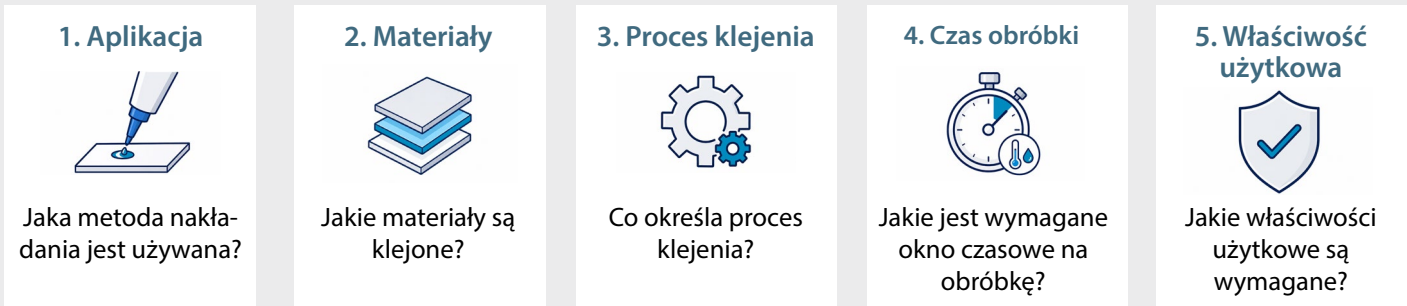
Wyposażenie przemysłowe i panele techniczne

- Osłony maszyn
- Obudowy techniczne
- Elementy akustyczne
- Systemy izolacyjne
- Panele instalacji
- Obudowy ochronne

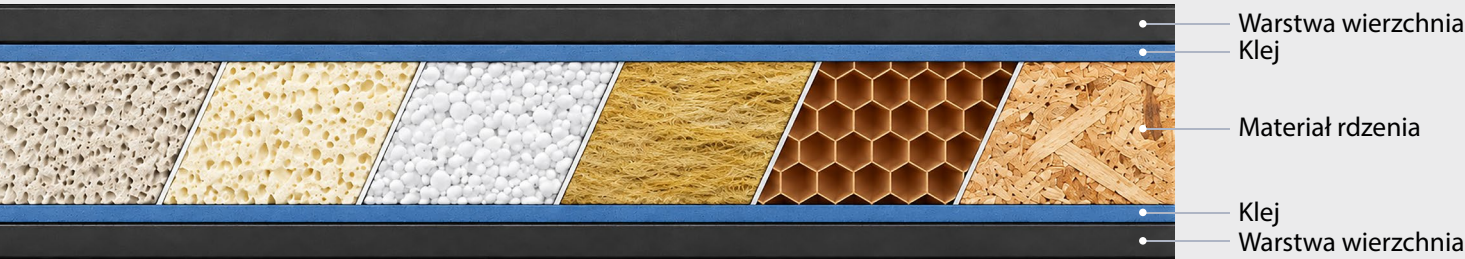
Skuteczne klejenie powierzchniowe

Od przygotowania po długotrwałą skuteczność

Skuteczne klejenie zależy od współdziałania metody nakładania, materiałów, organizacji procesu i wymagań w zakresie właściwości użytkowych. Odpowiedni klej łączy wszystkie te czynniki.



Jako producent klejów i płyt warstwowych firma WEISS wie, jak oddziałują na siebie materiały wierzchnie, materiały rdzeniowe, warunki procesowe oraz wymagania w zakresie właściwości użytkowych.



Warstwy zewnętrzne: Stal | Aluminium | Kompozyt wzmocniony włóknem szklanym | HPL | Drewno | PCV | Tworzywa sztuczne
Materiał rdzenia: PUR/PIR | EPS | XPS | Pianka PET/PVC | Wełna mineralna | Struktura komórkowa | Balsa
Technologie klejenia: PUR (poliuretan)

Wybór właściwego systemu klejenia

1K PUR

Jednoskładnikowe kleje poliuretanowe umożliwiają łatwą obróbkę bez urządzeń do mieszania i zapewniają niezawodne klejenie w różnych sprawdzonych przemysłowych zastosowaniach związanych z klejeniem powierzchniowym.

- + Łatwa obróbka
- + Brak konieczności mieszania
- + Niższy poziom złożoności instalacji
- + Zdolność pienienia i wypełniania spoin
- + Ekonomiczna integracja procesów

2K PUR

Dwuskładnikowe kleje poliuretanowe utwardzają się po kontrolowanym zmieszaniu dwóch składników i nadają się idealnie do kontrolowanych, powtarzalnych, przemysłowych procesów klejenia.

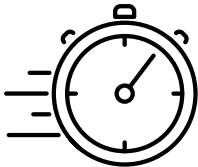
- + Kontrolowana, powtarzalna obróbka
- + Wymagane są urządzenia do mieszania
- + Lepsza kontrola procesu
- + Kontrolowana, równomierna spoina klejowa oraz wyższa trwałość funkcjonalna
- + Odpowiednie do procesów zautomatyzowanych

Podstawowa oferta w zakresie klejenia powierzchniowego

Systemy 1K PUR, 2K PUR i 3K PUR

Poniższy przegląd pozwala na porównanie wybranych produktów pod kątem istotnych parametrów technicznych i obróbkowych.

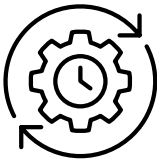
Produkt	System	Czas dociskania do osiągnięcia trwałości funkcjonalnej (min)	Wytrzymałość na rozciąganie (N/mm²)	Okno czasowe na obróbkę (min)	Klasa lepkości	Lepkość (mPa·s)
● PU-160.740	1K	10	10,9	6	Wysoka	11 500
● PU-160.690	1K	45	7,9	18	Średnia	3 800
● PU-160.180	1K	60	9,5	12	Średnia	4 200
● PU-160.110	1K	90	13	25	Średnia	4 900
● PU-160.440	1K	220	5	75	Średnia	4 000
● PU-160.530	1K	240	6	40	Wysoka	6 500
● PU-220.680	2K / 3K	80	16	17	Niska	3 000
● PU-220.590	2K	110	16	27	Średnia	5 000
● PU-220.690	2K	180	16	60	Niska	3 000
● PU-220.160	2K	240	16	75	Niska	3 000
● PU-220.270	2K	360	6	100	Niska	3 100
● PU-220.670	2K / 3K	480	15	260	Niska	3 000



Specjalista w zakresie prędkości

PU-160.740

Wytrzymałość funkcjonalna już po 10 minutach.



Elastyczne czasy dociskania (3K)

PU-220.680 & PU-220.670

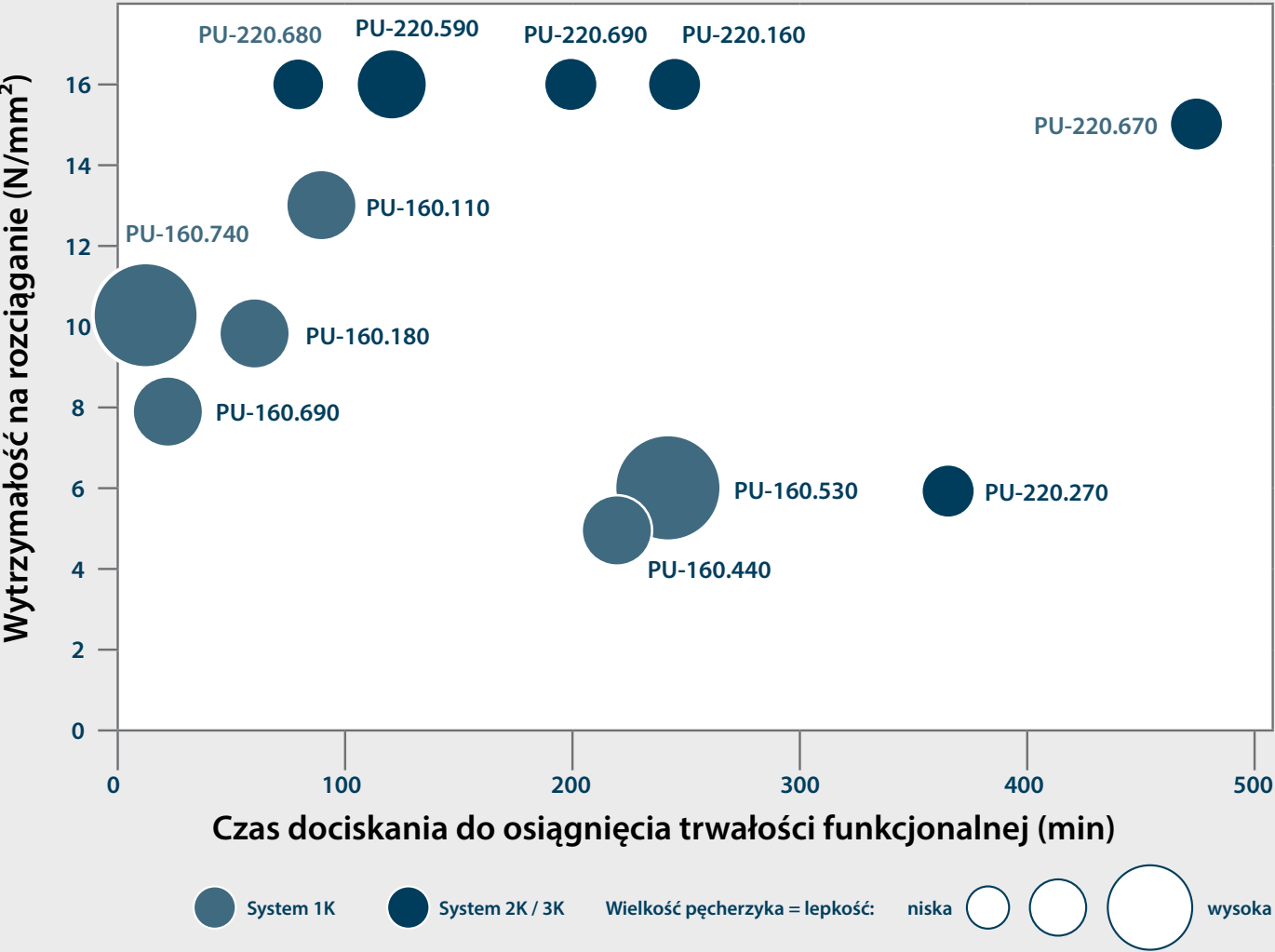
Regulowane czasy dociskania w systemie 3-składnikowym.

Klejenie powierzchniowe

Wybór właściwego kleju do danego procesu

Wybór właściwego kleju zależy od ważnych parametrów technicznych oraz obróbkowych. Poniższy przegląd stanowi pomoc w wyborze z naszego podstawowego asortymentu klejów powierzchniowych. Nasz zespół doradztwa technicznego służy wsparciem w znalezieniu najlepszego rozwiązania do danego zastosowania lub dopasowania istniejącego produktu do konkretnych wymagań.

Podstawowa oferta uwzględniająca czas dociskania do osiągnięcia trwałości funkcjonalnej oraz wytrzymałość na rozciąganie



Odpowiedni klej pozwala wymiennie ulepszyć proces.

W zależności od danych priorytetów produkcji odpowiedni klej może przyczynić się do ulepszenia kluczowych wskaźników efektywności procesu:

- + Elastyczne cykle produkcyjne
- + Zoptymalizowane zużycie kleju
- + Wyższy poziom bezpieczeństwa procesu

- + Mniej poprawek
- + Szerokie spektrum przyczepności
- + Ulepszone dozowanie

Klejenie konstrukcyjne i montażowe

Kleje do obróbki przemysłowej

Rozwiązania do wymagających zastosowań, różnorodnych materiałów i wymogów produkcyjnych.



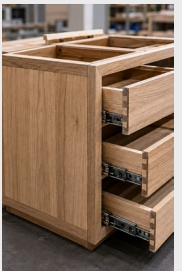
Transport i przemysł morski

- Ramy karoserii i pomocnicze
- Ramy ścian bocznych i dachu
- Konstrukcje podwozia
- Ramy drzwi i włazów
- Wykończenie wnętrza i ścianki działowe
- Profile wzmacniające



Elementy budowlane i budownictwo

- Ościeżnice okienne i drzwiowe
- Ramy i kasety fasadowe
- Połączenia narożne elementów budowlanych
- Pomieszczenia modułowe
- Ramy pomieszczeń czystych
- Profile łączące



Przemysł meblarski i drewny

- Połączenia korpusowe i ukośne
- Konstrukcje ramowe
- Ramy stołów i siedzisk
- Łączniki szuflad i frontów
- Listwy wzmacniające
- Moduły wyposażenia wnętrza



Wyposażenie przemysłowe i panele techniczne

- Ramy szaf sterowniczych i obudów
- Narożniki obudów maszyn
- Uchwyty i wsporniki
- Kłapy serwisowe i ościeżnice drzwiowe
- Profile wzmacniające
- Moduły wyposażenia i funkcjonalne



Produkcja płyt i kompozytów

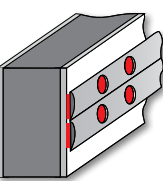
- Profile krawędziowe i wykończeniowe
- Połączenia stykowe do płyt
- Łączniki kątowe
- Wkładki i punkty mocowania
- Podłużnice
- Konstrukcje zespolone



Technologia chłodnicza i systemy izolacyjne

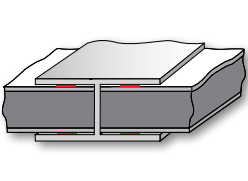
- Połączenia narożne do chłodzi
- Systemy drzwi i ram izolowanych
- Połączenia ścian z podłogą
- Połączenia ścian ze stropem
- Połączenia paneli i łączniki kątowe
- Kłapy konserwacyjne i osłony

Przekształcamy wyzwania towarzyszące procesom klejenia w niezawodne, wytrzymałe rozwiązania. W przypadku typowych zastosowań klejenia w sektorze budowlanym i montażowym znamy kluczowe czynniki, które decydują o powodzeniu procesu.



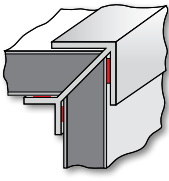
Listwy

- Szybki, elastyczny montaż
- Duża przyczepność początkowa
- Montaż wykonuje jedna osoba



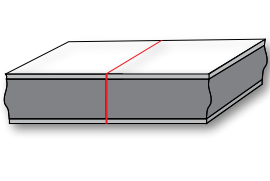
Połączenia stykowe

- Wysoka wytrzymałość konstrukcyjna
- Kontrolowane utwardzanie (2K)
- Kompensacja różnych przemieszczeń



Kątowniki narożne i dachowe

- Silne klejenie strukturalne
- Kontrolowane utwardzanie (2K)
- Klejenie i uszczelnianie w jednym kroku



Spoiny podłogowe i płytowe

- Elastyczne pochłanianie naprężeń
- Kompensacja przemieszczeń i drgań
- Trwałe, elastyczne klejenie

Odpowiedni klej może mieć decydujące znaczenie w danym procesie.

W zależności od danych priorytetów produkcji odpowiedni klej może przyczynić się do ulepszenia najważniejszych wskaźników procesu:

- + Szybkie cykle produkcyjne
 - + Niezawodna obróbka
 - + Szeroki zakres podłoży zapewniających dobrą przyczepność
- + Wysoka trwałość lub trwała elastyczność
 - + Mniej poprawek
 - + Połączone rozwiązania w zakresie klejenia i uszczelniania

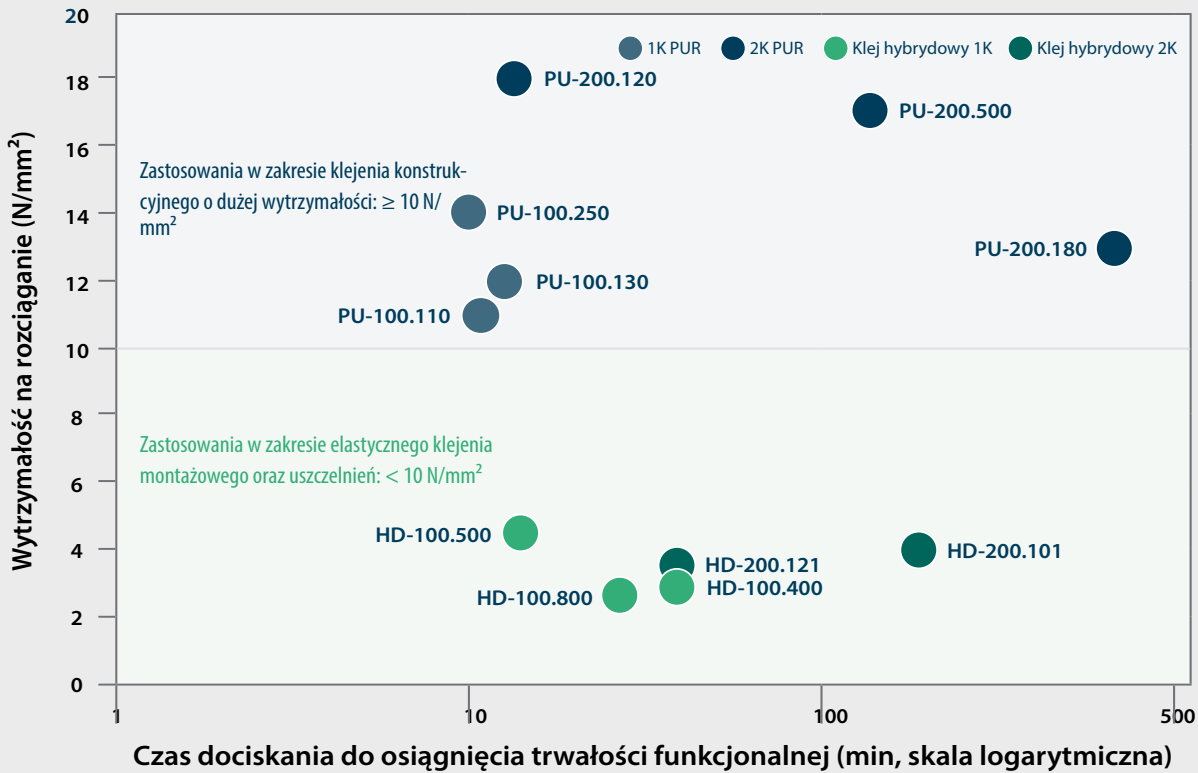
Nasza podstawowa oferta w skrócie

Wybór odpowiedniego kleju do produkcji przemysłowej

Poniższy przegląd stanowi porównanie wybranych produktów w oparciu o istotne parametry techniczne

Produkt	System	Czas dociskania do osiągnięcia trwałości funkcjonalnej (min)	Wytrzymałość na rozciąganie (N/mm ²)	Okno czasowe na obróbkę (min)	Kluczowe cechy
● PU-100.250	1K PUR	10	14,0	3	Bardzo wytrzymałe
● PU-100.110	1K PUR	15	11,0	5	Profesjonalista w montażu
● PU-100.130	1K PUR	20	12,0	7	Profesjonalista do metalu
● PU-200.120	2K PUR	20	18,0	5	Szybkie klejenie konstrukcji
● PU-200.500	2K PUR	150–180	17,0	21	Stolarka okienna
● PU-200.180	2K PUR	420	13,0	115	Uniwersalny klej o wysokiej elastyczności
● HD-100.500	Klej hybrydowy 1K	20	4,5	9	Bardzo wytrzymałe
● HD-100.800	Klej hybrydowy 1K	45	3,0	9	Duża przyczepność początkowa
● HD-100.400	Klej hybrydowy 1K	60	3,1	12	Wszechstronne klejenie i uszczelnianie
● HD-200.121	Klej hybrydowy 2K	60	3,5	11	Szybkie, kontrolowane utwardzanie
● HD-200.101	Klej hybrydowy 2K	210	4,0	30	Kontrolowane utwardzanie

Podstawowa oferta uwzględniająca czas dociskania do osiągnięcia trwałości funkcjonalnej oraz wytrzymałość na rozciąganie



Prawidłowa metoda nakładania dostosowana do każdego procesu **Od aplikacji ręcznej do całkowicie zautomatyzowanej**

Począwszy od ręcznego dozowania i nakładania natryskowego aż po systemy wielodyszowe i całkowicie zautomatyzowane – firma WEISS wspiera całe spektrum metod nakładania, które są odpowiednie dla danego kleju, geometrii elementów oraz procesu produkcyjnego. Metody nakładania można indywidualnie dostosować do wymagań w zakresie produktu oraz procesu.

Nakładanie ręczne



Spoinowanie



Nakładanie walcem



Nakładanie wielodyszowe



Nakładanie całościowe



Nakładanie natryskowe



Opakowania, dostawy i integracja procesowa **Elastyczne rozwiązania w zakresie opakowań przeznaczone dla przemysłu**

Nasze kleje są dostępne w wielu rozmiarach opakowań, które są dostosowane do wielkości produkcji oraz wymagań aplikacyjnych naszych klientów. Od kartuszy po duże pojemniki – opakowania, technikę dozowania oraz metodę nakładania można indywidualnie dostosować do procesu produkcyjnego.

Kartusze



290 ml / 310 ml

Worki foliowe



600 ml

Kartusze podwójne



2 x 190 ml / 2 x 310 ml

Kanistry



5 l / 10 l

Wiadro



12 l

Hobbock



30 l

Beczka



200 l

IBC



1000 l

Silne partnerstwa na rzecz niezawodnych rozwiązań w zakresie dozowania
 Ściśle współpracujemy z wiodącymi producentami instalacji dozujących w celu zaoferowania niezawodnych rozwiązań dostosowanych do danego procesu.



Pozostań z nami w kontakcie
 Obserwuj nas w serwisie LinkedIn



Nasz asortyment w formie zestawienia

Poznaj jakość na nowo dzięki wydajnym produktom firmy Weiss:



Kleje COSMO®

Trwałe łączenie

COSMO® CA (Kleje cyjanoakrylowe)
COSMO® PU (Kleje poliuretanowe)
COSMO® CL (Środki czyszczące)
COSMO® SL (Kleje dyfuzyjne)
COSMO® HD (Kleje hybrydowe)
COSMO® EP (Kleje epoksydowych)
COSMO® DS (Kleje dyspersyjne)
COSMO® SP (Produkty serwisowe)

Zastosowania

- + Drzwi i okna
- + Transport / przemysł morski
- + Przemysł
- + Montaż
- + Sucha zabudowa
- + Klejenie hermetyczne
- + Przemysł drzewny i meblarski
- + Budowa kontenerów
- + Elementy warstwowe
- + Ochrona przeciwpożarowa
- + Branża reklamowa

Mają Państwo pytania?

Nasze centrum serwisowe
Dział klejów:

+49 (0) 2773 / 815 - 255
+49 (0) 2773 / 815 - 274



COSMO® Płyty warstwowe

Nieograniczone możliwości aranżacyjne

COSMO® Therm (Termoizolacja)
COSMO® Silent (Izolacja akustyczna)
COSMO® Protect (Ochrona przed przebicciem)
COSMO® Design (Rowkowane)
COSMO® Tech (Zindywidualizowane)
COSMO® Frame (Elementy rozszerzania ram)

Zastosowania

- + Okna i fasady
- + Stolarka drzwiowa
- + Przemysł
- + Branża motoryzacyjna
- + Budowa naczep
- + Ściany działowe
- + Bramy
- + Budowa kontenerów
- + Oszczędność energii
- + Ochrona przeciwpożarowa
- + Ochrona przeciwwłamaniowa
- + Izolacje akustyczne

Mają Państwo pytania?

Nasze centrum serwisowe
Dział dachowych płyt warstwowych:

+49 (0) 2773 / 815 - 321



PUDOL Środki czyszczące i pielęgnacyjne

Czystość pobudza zmysły

PUDOL SOFT

Łagodne środki czyszczące do wrażliwych materiałów

PUDOL CARE

Środki do pielęgnacji, zapewniające higienę i wysoki połysk

PUDOL POWER

Mocne środki czyszczące do usuwania najmocniejszych zabrudzeń

PUDOL FRESH

Środek czyszczący do utrzymania czystości i świeżego powietrza

Zastosowania

- + Podłogi
- + Pomieszczenia sanitarne
- + Pielęgnacja odzieży
- + Przemysł spożywczy
- + Dom i gastronomia
- + Okna i szkło
- + Zmywarki do naczyń
- + Dywany i tapicerka
- + Fabryka i warsztat
- + Motoryzacja
- + Oczyszczanie skóry
- + Ochrona skóry

Mają Państwo pytania?

Nasze Centrum Obsługi Klienta PUDOL:

+49 (0) 2743 / 9212 - 0



Zakład I
Weiss Chemie + Technik
GmbH & Co. KG
Hansastr. 2
D-35708 Haiger

tel.: +49 (0) 2773 / 815 - 0
faks: +49 (0) 2773 / 815 - 200
e-mail: ks@weiss-chemie.de

www.weiss-chemie.de

Zakład II
Weiss Chemie + Technik GmbH
& Co. KG
Siemensstr. 8
D-33442 Herzebrock-Clarholz

tel.: +49 (0) 5245 / 9241 - 0
faks: +49 (0) 02773-815-300
e-mail: se@weiss-chemie.de

PUDOL



Firma siostrzana
Grupy Weiss

Pudol Chemie GmbH & Co. KG
Bahnhofstr. 2
D-57520 Niederdreisbach

tel.: +49 (0) 2743 / 9212 - 0
faks: +49 (0) 2743 / 9212 - 71
e-mail: info@pudol.de
www.pudol.de

Czystość pobudza zmysły

made by weiss