

Plastic-Bond



Świetna adhezja na tworzywach | wysoka wytrzymałość |
odporność na wstrząsy i uderzenia

WEICON Plastic-Bond jest on bezrozpuszczalnikowym klejem strukturalnym o bardzo dobrej przyczepności do tworzyw sztucznych, aluminium, stali i wielu innych materiałów. Klej nadaje się zarówno do obciążeń statycznych, jak i dynamicznych, ma wysoką udarność i wytrzymałość na odrywanie. Maksymalne wypełnienie szczeliny wynosi 5 mm.

Plastic-Bond jest szczególnie odpowiedni do połączeń strukturalnych, w których wymagane są połączenia o wysokiej wytrzymałości.

Cechy charakterystyczne

Konsystencja	Tiksotropowy
Barwa	kremowo-biały, mleczny

Przetwarzanie

Metoda przetwarzania	Procedura A-B
Temperatura użytkowania	+10°C do +40°C
Temperatura utwardzania	+18
Stosunek masy mieszanki, waga	1:1
Lepkość mieszanki	40.000-60.000 mPa·s
Gęstość mieszaniny	0,98-1,02 g/cm ³
Szczelina maksymalna do	5 mm

Utwardzanie

Czas otwarty	w 20 °C	15 min
Wytrzymałość wstępna	(Wytrzymałość 35%)	40 min
Wytrzymałość mechaniczna po	(Wytrzymałość 50%)	60 min
Wytrzymałość końcowa	(Wytrzymałość 100%)	12 godz

Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu w zależności od grubości materiału 1,5mm
DIN EN 1465

Stal 1.0338 piaskowana	23 N/mm ²
Stal nierdzewna V2A piaskowana	22 N/mm ²
Aluminium piakowany	20 N/mm ²
Twardy PCV chropowaty	12 N/mm ²
CFK	22 N/mm ²
ABS	7 N/mm ²
PC Poliwęglan	11 N/mm ²
GFK	21 N/mm ²
PMMA	9 N/mm ²
Poliamid 6.6	1 N/mm ²

Parametry cieplne

Odporność na działanie temperatury	-55°C to +125°C
------------------------------------	-----------------

właściwości elektryczne

Wytrzymałość dielektryczna	DIN EN 60243-1 (20°C)	21 kV/mm
----------------------------	-----------------------	----------

Instrukcja użytkowania

Podczas użytkowania produktów WEICON należy przestrzegać danych i przepisów fizycznych, bezpieczeństwa, toksykologicznych i ekologicznych zawartych w naszych kartach charakterystyki (www.weicon.pl).

Wstępna obróbka powierzchni

Warunkiem doskonałego sklejenia są czyste i suche powierzchnie klejone (czyszczenie i odtłuszczenie środkiem do czyszczenia powierzchni WEICON Surface Cleaner). Większe siły wiązania można osiągnąć poprzez dalszą obróbkę wstępną powierzchni np. piaskowanie albo szlifowanie. Einige niederenergetische Kunststoffe, insbesondere PTFE und Polyolefine etc., sind nur nach spezieller Vorbehandlung der Oberflächen durch z.B. Fluorieren, Niederdruck-Plasma, Korona, Beflammung oder ähnliches zu verkleben.

Przetwarzanie

Multi-Felx może być nakładany bezpośrednio z kartuszy. Odrzucić pierwsze 5 cm dozowanego kleju. Produkt dokładnie wymieszać. Szybko nałożyć mieszankę na powierzchnię klejoną. Następnie należy obie powierzchnie natychmiast połączyć ze sobą.

Warunki przechowywania

Okres trwałości 12 miesięcy w stanie nieotwartym i przechowywanie w normalnym klimacie (+23°C i 50 % wilgotności względnej powietrza)

Zakres dostawy

Klej

Uwaga

Wszystkie informacje i zalecenia zawarte w niniejszej Karcie Technicznej nie stanowią gwarantowanych właściwości. Opierają się one na wynikach naszych badań i doświadczeniu. Nie są jednak wiążące, ponieważ nie możemy odpowiadać za przestrzeganie warunków obróbki, gdyż nie znamy specyficznych warunków zastosowania przez użytkownika. Gwarancja może być jedynie niezmiennie wysoka jakość naszych produktów. Zalecamy przeprowadzenie własnych testów w celu stwierdzenia, czy podany produkt posiada wymagane przez Państwa właściwości. Roszczenia z tego tytułu są wykluczone. Za nieprawidłowe lub niezgodne z przeznaczeniem zastosowanie produktu odpowiedzialność ponosi wyłącznie osoba dokonująca obróbki.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Plastic-Bond

Akcesoria

- 10653050 Pistolet dozujący D50, 1 sztuka
- 10650001 Dysza mieszająca Quadro A, 1 sztuka
- 10650002 Dysza mieszająca Helix A, 1 sztuka
- 12955175 wskazówki dotyczące dozowania, 1 sztuka

Tabela przeliczeniowa

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

Dostępne opakowania

- 10565024 Plastic-Bond, 24 ml, kremowo-biały, mleczny
- 10565025 Plastic-Bond, 1 Set, kremowo-biały, mleczny

Tutaj znajdziesz
szczegółowe informacje o
produkcie:



Uwaga
Wszystkie informacje i zalecenia zawarte w niniejszej Karcie Technicznej nie stanowią gwarantowanych właściwości. Opierają się one na wynikach naszych badań i doświadczeniu. Nie są jednak wiążące, ponieważ nie możemy odpowiadać za przestrzeganie warunków obróbki, gdyż nie znamy specyficznych warunków zastosowania przez użytkownika. Gwarancją może być jedynie niezmiennie wysoka jakość naszych produktów. Zalecamy przeprowadzenie własnych testów w celu stwierdzenia, czy podany produkt posiada wymagane przez Państwa właściwości. Roszczenia z tego tytułu są wykluczone. Za nieprawidłowe lub niezgodne z przeznaczeniem zastosowanie produktu odpowiedzialność ponosi wyłącznie osoba dokonująca obróbki.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr