

Easy-Mix PE-PP 45



szybki | wysoka wytrzymałość | bezpieczeństwo procesu

WEICON Easy-Mix PE-PP 45 to dwuskładnikowy klej konstrukcyjny na bazie akrylanu metylu. Jest szczególnie odpowiedni do strukturalnego, wysokowytrzymałego klejenia niskoenergetycznych tworzyw sztucznych, takich jak PE, PP i TPE. Nie ma potrzeby wstępnej obróbki, ponieważ zintegrowany z klejem primer aktywuje powierzchnie i umożliwia uzyskanie połączenia o wysokiej wytrzymałości.

Pistolet dozujący Easy-Mix D 50 jest wymagany do przetwarzania produktów Easy-Mix w pojemnikach 50 ml.

Cechy charakterystyczne

Baza	Metakrylan metylu
Konsystencja	pasta
Barwa	bezbarwny, półprzezroczysty

Przetwarzanie

Metoda przetwarzania	Easy Mix
Stosunek masy mieszanki, waga	10:1
Lepkość mieszanki	45.000 mPa·s
Gęstość mieszaniny	1,07 g/cm ³
Wypełnienie szczeliny do maks.	0.2 mm

Utwardzanie

Czas otwarty	w 20 °C	2-3 min
Wytrzymałość wstępna	(Wytrzymałość 35%)	120-180 min
Wytrzymałość mechaniczna po	(Wytrzymałość 50%)	180-240 min
Wytrzymałość końcowa	(Wytrzymałość 100%)	24 godz

Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu w zależności od grubości materiału 1,5mm DIN EN 14665

Stal 1.0338 piaskowana	17 N/mm ²
Stal nierdzewna V2A piaskowana	16 N/mm ²
Twardy PCV chropowaty	14 N/mm ²
CFK	16 N/mm ²
GFK	17 N/mm ²
Poliamid 6.6	6 N/mm ²
POM (polioksymetylen)	2 N/mm ²
PE-HD	7 N/mm ²
PP (polipropylen)	8 N/mm ²

Parametry cieplne

Odporność termiczna	-50 °C do +80 °C
Tg po utwardzeniu w temp. pokojowej (DSC)	46,3 °C
Przepływność termiczna	0,127 mm ² /s
Przewodność termiczna	DIN EN ISO 22007-4 0,21 W/m·K
Pojemność cieplna	DIN EN ISO 22007-4 1,534 J/(g·K)

właściwości elektryczne

Oporność właściwa	2,20 · 10 ¹²
-------------------	-------------------------

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 odfuszczenie środkiem do czyszczenia powierzchni WEICON Surface Cleaner). Gładkie powierzchnie mogą być szorstkowane za pomocą obróbki mechanicznej.

Przetwarzanie

Produkty WEICON Easy-Mix mogą być aplikowane bezpośrednio z podwójnych kartuszy przy użyciu dołączonego mieszadła statycznego. Należy odrzucić pierwsze 5 cm dozowanego kleju. Klej jest nakładany jednostronnie.

Podany czas otwarty odnosi się do ilości 10 ml materiału przygotowanego w temperaturze pokojowej. Większe ilości powodują szybsze utwardzanie. Wyższe temperatury również skracają żywotność i czas utwardzania. (Praktyczna zasada: każdy wzrost temperatury o +10°C powyżej temperatury pokojowej prowadzi do skrócenia czasu utwardzania i przetwarzania o połowę). Temperatury poniżej +16°C znacznie wydłużają żywotność i czas utwardzania i przetwarzania. Od około +5°C nie zachodzi żadna reakcja.

Przechowywanie

6 miesięcy w temperaturze 0°C do +4°C, 3 miesiące w temperaturze 20°C do +25°C

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 niezmiernie 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.

Easy-Mix PE-PP 45

Zestaw obejmuje

Klej | Dysza mieszająca 10:1 B | Instrukcja użytkownika

Akcesoria

- 10023115 Dysza mieszająca 10:1 B, 1 sztuka, pomarańczowy
- 10023333 Dozownik ręczny PE-PP, 1 sztuka
- 10023341 Specjalny tłoczek, 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

- 10057687 Easy Mix P-PP Akrylowy klej strukturalny, 45 ml, bezbarwny, półprzezroczysty

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.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr