

Easy-Mix PE-PP 50



przezroczysty | dla tworzyw sztucznych o niskiej energii | dla małych szczelin klejowych

WEICON Easy-Mix PE-PP 50 jest 2-składnikowym klejem strukturalnym na bazie akrylanu metylu. Ze względu na przezroczyste utwardzanie klej nadaje się szczególnie do optycznie wymagającego, wysokowytrzymałego klejenia niskoenergetycznych tworzyw sztucznych, takich jak PE, PP i TPE. Dzięki specjalnej recepturze klej nadaje się do wykonywania spoin bez szczelin oraz do klejenia połączeń o wyjątkowo małych szczelinach, wynoszących mniej niż 0,2 mm. Klej strukturalny charakteryzuje się szybkim wzrostem wytrzymałości i wysoką wytrzymałością końcową. Jest odporny na uderzenia, starzenie, chemikalia i jest lekko tiksotropowy. PE-PP 50 posiada krótki czas otwarty wynoszący sześć minut i czas przetwarzania wynoszący dwanaście minut. Stosuje się go w systemie 1:1 i nie ma konieczności wstępnej obróbki klejonych elementów, ponieważ klej posiada zintegrowany środek gruntujący. Do przetwarzania produktu Easy-Mix konieczny jest pistolet dozujący Easy-Mix D 50.

Cechy charakterystyczne

Baza	Metakrylan metylu
Konsystencja	pastą
Barwa	przezroczysty

Przetwarzanie

Metoda przetwarzania	Easy Mix
Stosunek masy mieszanki, waga	1:1
Lepkość mieszanki	20.000 mPa·s
Gęstość mieszaniny	1 g/cm ³
Szczelina maksymalna do	0 - 1,00 mm

Utwardzanie

Czas otwarty	w 20 °C	6 min
Wytrzymałość wstępna (Wytrzymałość 35%)		12 min
Wytrzymałość końcowa (Wytrzymałość 100%)		24 godz

Uwaga

Wszystkie informacje i zalecenia zawarte w niniejszym prospekcie nie stanowią cech gwarantowanych. One są oparte na wynikach naszych badań i doświadczeniu. Nie są one jednak związane z powodu nie znanych specjalnych warunków aplikacji i warunków przetwarzania nie możemy być odpowiedzialni za przestrzeganie. Gwarancja może być udzielona tylko na niezmiernie wysoką jakość naszych produktów. Zalecamy przeprowadzenie własnych testów w celu ustalenia, czy określony produkt ma pożądane właściwości. Roszczenie z tego wynikające jest wykluczone. Procesor ponosi wyłączną odpowiedzialność za nieprawidłowe lub niewłaściwe użytkowanie.

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

Własności mechaniczne

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

Stal 1.0338 piaskowana	12 MPa
Stal nierdzewna V2A piaskowana	11 MPa
Aluminium piakowany	12 MPa
stal ogniowo ocynkowana	7 MPa
Twardy PCV chropowaty	12 MPa
CFK	12 MPa
ABS	3 MPa
PC Poliwęglan	6 MPa
GFK	15 MPa
PMMA	8 MPa
Poliamid 6.6	2 MPa
PE-HD	12 MPa
PP (polipropylen)	8 MPa

Parametry termiczne

Odporność termiczna	-50 °C do +80 °C krótkotrwale do +100 °C
---------------------	--

Instrukcja

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

Wstępna obróbka powierzchniowa

Warunkiem doskonałego sklejenia są czyste i suche powierzchnie klejone (czyszczenie i odfuszczenie środkiem do czyszczenia powierzchni WEICON Surface Cleaner). Gładkie powierzchnie powinny być obrabiane mechanicznie.

Obróbka

WEICON Easy-Mix produkty mogą być nakładane bezpośrednio z podwójnej kartuszy za pomocą mieszadła statycznego. Odrzucić pierwsze 5 cm dozowanego kleju. Klej jest nakładany z jednej strony. Podany czas przydatności do użycia odnosi się do przygotowania 10 ml materiału w temperaturze pokojowej. Większe ilości będą utwardzać się szybciej ze względu na typową dla żywic epoksydową reakcję cieplną. Wyższe temperatury skracają czas utwardzania oraz czas otwarty obróbki kleju. Reguła: każdy wzrost temperatury o +10°C powyżej temperatury pokojowej - prowadzi do skrócenia czasu utwardzania o połowę) Przy temperaturze poniżej +16°C proces wiązania i utwardzania znacznie się wydłuża. Przy temp. od ok. +5°C nie zachodzi żadna reakcja.

Okres przydatności

12 miesięcy w temperaturze +2°C do +7°C, 3 miesiące w temperaturze +20°C do +25°C

Zestaw obejmuje

Klebstoff | dysza mieszająca Quadro

Easy-Mix PE-PP 50

Akcesoria

10653050 Dozownik ręczny D50, 1 sztuka
10650005 Dysza, 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

Tutaj znajdziesz
szczegółowe informacje o
produkcie:



Uwaga

Wszystkie informacje i zalecenia zawarte w niniejszym prospekcie nie stanowią cech gwarantowanych. One są oparte na wynikach naszych badań i doświadczeniu. Nie są one jednak wiązane z powodu nie znanych specjalnych warunków aplikacji i warunków przetwarzania nie możemy być odpowiedzialni za przestrzeganie. Gwarancja może być udzielona tylko na niezmiennie wysoką jakość naszych produktów. Zalecamy przeprowadzenie własnych testów w celu ustalenia, czy określony produkt ma pożądane właściwości. Roszczenie z tego wynikające jest wykluczone. Procesor ponosi wyłączną odpowiedzialność za nieprawidłowe lub niewłaściwe użytkowanie.

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