Easy-Mix PE-PP 50



przezroczyste | do tworzyw sztucznych o niskiej wartości energetycznej | do małych szczelin klejowych

"WEICON Easy-Mix PE-PP 50 to 2-składnikowy klej budowlany na bazie akrylanu metylu. Ze względu na przezroczyste utwardzanie jest szczególnie odpowiedni do optycznie wymagających, wysokowytrzymałych połączeń tworzyw sztucznych o niskiej energii, takich jak PE, PP i TPE.

Dzięki specjalnej formule klej nadaje się do klejenia z 0 szczelinami i do klejenia podłoży z bardzo małymi szczelinami klejowymi mniejszymi niż 0,2 mm.

Klej strukturalny charakteryzuje się szybkim wzrostem wytrzymałości i wysoką wytrzymałością końcową. Jest odporny na uderzenia, starzenie, chemikalia i lekko tiksotropowy.

PE-PP 50 ma krótką żywotność wynoszącą sześć minut i wytrzymałość ręczną wynoszącą dwanaście minut. Jest przetwarzany w systemie 1:1 i nie wymaga wstępnej obróbki klejonych części, ponieważ klej ma zintegrowany podkład.

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

Cechy charakterystyczne		
Baza		Metakrylan metylu
Konsystencja		pasta
Barwa		przezroczysty
Minimalny okres przechowywania	w temperaturze pokojowej	3 miesięcy
Minimalny okres przechowywania w lodówce	przy +2 °C do +7 °C	12 Mon.
Przetwarzanie		
Metoda przetwarzania		Easy Mix
Stosunek masy mieszanki, waga		1:1
Lepkość mieszanki		20.000 mPa·s
Gęstość mieszanki		1 g/cm³
Wypełnienie szczeliny do maks.		0 - 1,00 mm
Utwardzanie		
Czas otwarty	w 20 °C	6 min
Wytrzymałość wstępna	(Wytrzymałość 35%)	12 min
Wytrzymałość końcowa	(Wytrzymałość 100%)	24 godz
Własności mechaniczne		
Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu w zależności od grubości materiału 1,5mm DIN EN 1465		
Stal 1.0338 piaskowana		12 MPa
Stal nierdzewna V2A piaskowana		11 MPa
Aluminium piaskowane		12 MPa
Stal ocynkowana ogniowo		7 MPa
PCV szorstkowane		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 cieplne		
Odporność termiczna		-50 °C do +80 °C krótkotrwale do +100 °C

Instrukcja użytkowania

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

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.LC.
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
(Headquaters) 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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

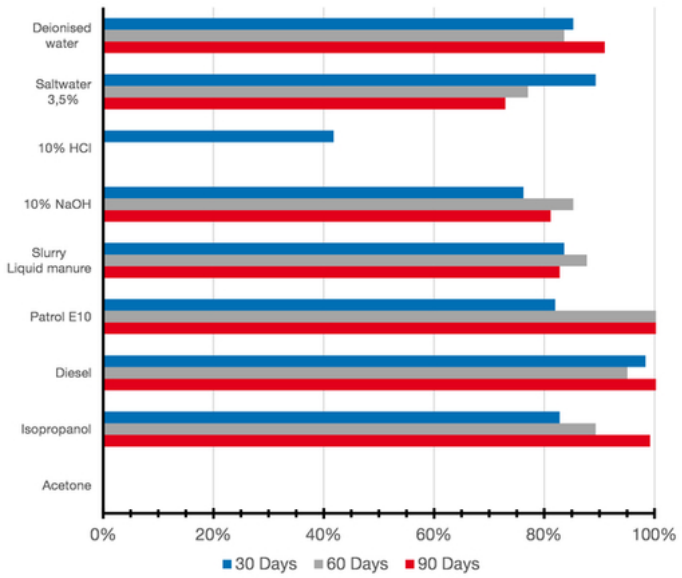
WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

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

Easy-Mix PE-PP 50

Wytrzymałość na ścinanie po przechowywaniu



Oznaczono na V4A

Wstępna obróbka powierzchni

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

Mieszanie

Produkty PE-PP 50 mogą być aplikowane bezpośrednio z podwójnych kartuszy za pomocą dostarczonego mieszacza statycznego. Należy odrzucić pierwsze 5 cm dozowanej ścieżki. Klej nanosi się jednostronnie. Podany czas życia dotyczy przygotowanej mieszanki o pojemności 10 ml w temperaturze pokojowej. Przy większych ilościach mieszanki utwardzanie następuje szybciej. Wyższe temperatury również skracają czas życia i czas utwardzania. (Złota zasada: każdy wzrost o +10 °C powyżej temperatury pokojowej prowadzi do skrócenia czasu życia i czasu utwardzania o połowę). Temperatury poniżej +16 °C znacznie wydłużają czas życia i czas utwardzania. Poniżej ok. +5 °C reakcja już nie zachodzi.

Przetwarzanie

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.

Przechowywanie

Kleje akrylowe strukturalne WEICON powinny być przechowywane w możliwie suchym miejscu, w stałej temperaturze pokojowej. Nieotwarte pojemniki mogą być przechowywane w temperaturze od +18 °C do +25 °C. Unikać promieniowania słonecznego. Przechowywanie w chłodniejszych warunkach wydłuża trwałość magazynową.

Akcesoria

10005237	Pistolet dozujący D50, 1 sztuka
10108052	
10068261	Dosing Tips Type A, 1 sztuka
10101999	WEICON Dozownik ręczny , 1 x 1:1 | 2:1

Tabela przeliczeniowa

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm^2 x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Dostępne opakowania

10058667	Easy-Mix PE-PP 50, 50 ml, przezroczysty
10062144	Easy-Mix PE-PP 50, 24 ml, przezroczysty
10062146	Easy-Mix PE-PP 50, 24 ml (Set), przezroczysty
10103295	Easy-Mix PE-PP 50, 50 ml (Set), przezroczysty

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.LC.
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
(Headquaters) 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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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