Kleje i uszczelniacze elastyczne
MS -Polimery

Flex 310 M® Classic MS-polimer



Wszechstronny | atest ISEGA

WEICON Flex 310 M Classic charakteryzuje się wysoką przyczepnością, możliwością lakierowania „mokre na mokre", szlifowania, doskonałą odpornością na starzenie oraz dobrą stabilnością UV. Jest odporny na wodę słodką i słoną, a także wolny od silikonu, izocyjanianów, halogenów i rozpuszczalników.

Produkt posiada certyfikat ISEGA i może być stosowany jako klej w technologii spożywczej. Flex 310 M Classic to elastyczny klej na bazie polimeru MS, przeznaczony do klejenia metali, wielu tworzyw sztucznych, ceramiki, drewna, szkła i kamienia.

Klej i uszczelniacz może być stosowany w budownictwie metalowym, budowie zbiorników i aparatury, budowie nadwozi, pojazdów i kontenerów, technice wentylacyjnej i klimatyzacyjnej, przemyśle elektrycznym, budowie jachtów i łodzi, przemyśle morskim, sektorze naftowym i gazowym, przemyśle zbrojeniowym, przemyśle obronnym oraz wszędzie tam, gdzie silikony lub produkty zawierające silikon nie są odpowiednie.

Charakterystyka		
Baza		MS-Polimer jednoskładnikowy
Właściwości		pastowaty
Typ utwardzania		+5 do +40°C i 30% do 95% wilgotności powietrza
Można pokryć farbą		tylko "na mokro" najpóźniej w ciągu 3 godzin
Stabilność/ upływ	ASTM D 2202	1.0 mm
Kategoria materiału budowlanego	DIN 4102	B 2
Minimalny okres przechowywania	Presspack / Green Tube	12/18 miesięcy
Obróbka		
Warunki utwardzania		+5 do +40°C oraz 30% do 95% wilgość powietrza
Prędkość utwardzania	w ciągu pierwszych 24 godzin	2 - 3 mm
Gęstość		1,44 g/cm³
Szerokość złącza uszczelniającego do maks.		25 mm
Wypełnienie szczeliny do maks.		5 mm
Utwardzanie		
Tworzenie naskórka		25 min
Właściwości mechaniczne		
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 37	3,3 N/mm²
Wydłużenie zrywające	DIN 53504/ASTM D412	650 %
Wytrzymałość na rozerwanie	DIN 53515 / ASTM D 1002	20 kN/m
Twardość (Shore A)	DIN ISO 7619	42±5
Wytrzymałość na rozciąganie DIN EN 1465		
Średnia wytrzymałość na ścinanie (DIN EN 1465 /ASTM D 1002)		2,1 N/mm²
Zmiana objętości	DIN 52451	-1 %
Parametry cieplne		
Odporność termiczna		-40 do +90 krótkotrwale Do +130
Tg po utwardzeniu w temp. pokojowej		~ -55 °C
Właściwości elektryczne		
Oporność elektryczna	2,3 mm Schichtdicke	1,0 x 10^{10} Ωm
Oporność właściwa		> 10^{10} Ohm/cm
Opór przetwarzania	DIN EN 60112	CTI 800
Wytrzymałość dielektryczna	DIN EN 60243-1 (20°C)	13,07 kV/mm
Zatwierdzenia / Wytyczne		
ISSA-Code		75.634.30/31/32
IMPA-Code		815271/72/73

Wstępna obróbka powierzchni

Powierzchnie muszą być czyste i wolne od tłuszczu. Wiele zanieczyszczeń powierzchniowych takich jak olej, tłuszcz, kurz i brud można usunąć za pomocą środka do czyszczenia powierzchni WEICON Surface Cleaner. Do zabrudzonych powierzchni metalowych zalecamy środek WEICON Spray Cleaner S; środek WEICON Sealant and Adhesive Remover nadaje się do usuwania starej farby lub pozostałości kleju. Większość materiałów można łatwo łączyć ze sobą i między sobą. W przypadku niektórych materiałów lub ekstremalnych wymagań zalecamy użycie podkładu (WEICON Primer).

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

Flex 310 M® Classic MS-polimer

Mechaniczna obróbka powierzchni (np. przez szlifowanie lub piaskowanie) może znacznie poprawić przyczepność kleju.

Przetwarzanie

Cartridge Gun, pistolet pneumatyczny do nakładania klejów (kartusze 310 ml), pistolet na sprężone powietrze, polecamy wersję z tłoczkiem (WEICON Pneumatyczny pistolet dozujący), automatyczne systemy dozowania.

Aby zapewnić optymalne zwilżenie, części kleju muszą być połączone przed utworzeniem się pierwszej warstwy (czas tworzenia się naskórka).

Starzenie

Próbki testowe poddano sztucznemu starzeniu zgodnie z normą DIN ISO 21194, załącznik A, w celu sprawdzenia ich długoterminowej trwałości.

Po sztucznym starzeniu Flex 310 M Classic z Primer K 200 lub Activating Cleaner na aluminium uzyskał ocenę 1 w teście odrywania pasków (bead peel test).

Ocena 1 oznacza: więcej niż 95% udziału pęknięć kohezyjnych i mniej niż 5% pęknięć adhezyjnych w postaci odklejenia się kleju od powierzchni styku.

Po sztucznym starzeniu Flex 310 M Classic z Primer K 200 lub Activating Cleaner na stali nierdzewnej (V2A) uzyskał ocenę 2 w teście odrywania pasków (bead peel test).

Ocena 2 oznacza: 75% do 95% udziału pęknięcia kohezji

Przechowywanie

Przechowywać w nieotwartym oryginalnym opakowaniu w temperaturze pokojowej i unikać bezpośredniego światła słonecznego.

Instrukcja użytkowania

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

Akcesoria

10025241	Aplikator z końcówką „V” do wszystkich kartuszy, 1 sztuka
10059792	Pistolet ciśnieniowy Airflow 3, 1 sztuka
10020751	Pistolet do kartridży "Special", 1 sztuka
10000441	Pistolet na kartridże "Standard", 1 sztuka
10101992	Dysza z klipsem Green Tube, 1 sztuka, przezroczysty

Dostępne opakowania

10057245	Flex 310 M® Classic MS-polimer, 200 ml, czarny
10057238	Flex 310 M® Classic MS-polimer, 200 ml, biały
10057240	Flex 310 M® Classic MS-polimer, 200 ml, szara
10104011	Flex 310 M® Classic MS-polimer, 280 ml (Green Tube), biały
10104007	Flex 310 M® Classic MS-polimer, 280 ml (Green Tube), szara
10103997	Flex 310 M® Classic MS-polimer, 280 ml (Green Tube), czarny
10104049	Flex 310 M® Classic MS-polimer, 280 ml (Set), biały
10104053	Flex 310 M® Classic MS-polimer, 280 ml (Set), szara
10104051	Flex 310 M® Classic MS-polimer, 280 ml (Set), czarny
10104240	Flex 310 M® Classic MS-polimer, 280 ml (torba plastikowa), biały
10104244	Flex 310 M® Classic MS-polimer, 280 ml (torba plastikowa), czarny
10104242	Flex 310 M® Classic MS-polimer, 280 ml (torba plastikowa), szara

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