

## Flex 310 M<sup>®</sup> ProSeal



### Elastyczny klej do systemów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych / norma (RLT - VDI 6022)

Uniwersalny, trwale elastyczny, szybko utwardzający się i mocny jednoskładnikowy klej i uszczelniacz na bazie SMP. Neutralnie sieciujący, całkowicie odporny na warunki atmosferyczne, bezzapachowy i bardzo niskoemisyjny, nie zawiera silikonu, izocyjanianów i rozpuszczalników. Przetestowany i dopuszczony do stosowania w obszarach związanych z żywnością oraz w systemach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych zgodnie z normą (RLT) VDI 6022. Spełnia wymagania Międzynarodowej Organizacji Morskiej IMO FTPC Parts 2+5. WEICON Flex 310 M ProSeal posiada bardzo dobrą przyczepność do powierzchni malowanych proszkowo, cynkowanych, anodowanych oraz chromowanych. Spektrum adhezji: Metal, tworzywa sztuczne, kamień naturalny, beton, tynk, podłogi drewniane, szkło i wiele innych. Uszczelniacz posiada wysoką odporność na pleśń i jest kompatybilny z kamieniem naturalnym i może być stosowany w wielu dziedzinach, takich jak produkcja żywności i napojów, klimatyzacja i wentylacja, przemysł morski, urządzenia sanitarne lub przemysł budowlany. Co więcej, może WEICON Flex 310 M ProSeal stosowany w budowie pojemników i urządzeń, kontenerów, karoserii i pojazdów, systemach klimatyzacji i wentylacji, przemyśle energetycznym i elektrycznym, w technologiach izolacji akustycznej i w przetwórstwie tworzyw.

### Dane techniczne

Baza	Polimer modyfikowany silanem	
Barwa	szary	
Cechy	150 g/m <sup>2</sup> nieutwardzony produkt spełniający wymagania certyfikatu IMO	
dający się do malowania	lakiery mokre	tylko "na mokro" najpóźniej w ciągu 3 godzin
Typ utwardzania	utwardzają wilgocią otoczenia	
Gęstość	(+20°C) DIN 51757	1.48 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>
Warunki utwardzania	+5 do +40°C oraz 30% do 95% wilgość powietrza	
Temperatura aplikacji	+5 °C do +40 °C	
Prędkość utwardzania	w ciągu pierwszych 24 godzin	2 - 3 mm
Tworzenie naskórka	25 min	
Szczelina maksymalna do	5 mm	
Maksymalna szczelina	40 mm	
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 37	1,6 N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie zrywające	DIN 53504/ASTM D412	600 %
Średnia wytrzymałość na ścinanie (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	1,4 N/mm <sup>2</sup>	
Maksymalne dopuszczalne odkształcenie	20 %	
Twardość (Shore A)	DIN ISO 7619	32
Odporność termiczna	-40 °C do +90 °C	
Kategoria materiału budowlanego	EN 13501-1	E

### Wstępna obróbka powierzchniowa

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

### Przetwarzanie

#### Metody stosowania

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. Łączenie części klejonych Aby zapewnić optymalne zwilżenie, części kleju muszą być połączone przed utworzeniem się pierwszej naskórki (czas tworzenia się naskórki).

### Okres przydatności

Kleje i uszczelniacze elastyczne, okres trwałości w stanie nieotwartym i przechowywanie w normalnym klimacie (+23°C i 50 % wilgotności względnej powietrza) wynosi 18 miesięcy.

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

# Flex 310 M<sup>®</sup> ProSeal

## Instrukcja użytkowania

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

## Akcesoria

- 10025241 Aplikator z końcówką „V” do wszystkich kartuszy, 1 sztuka
- 10033114 Pneumatyczny pistolet dozujący, 1 sztuka
- 10020751 Pistolet do kartridży "Special", 1 sztuka
- 10000441 Pistolet na kartridże "Standard", 1 sztuka

## Dostępne opakowania

- 10060643 Flex 310 M<sup>®</sup> ProSeal, 310 ml, szary

## Tabela przeliczeniowa

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

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](mailto:info@weicon.ae)

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

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

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

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

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
[info@weicon.ca](mailto:info@weicon.ca)

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

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

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

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
[info@weicon.com.tr](mailto:info@weicon.com.tr)