

## Flex+bond®



### elastisch | sterk hechtend

WEICON Flex + Bond heeft een sterke hechting, is elastisch, temperatuurbestendig van -40 °C tot +90 °C (-40 tot +194 °F), weerbestendig, UV- bestendig en 'nat op nat' overschilderbaar. Het product is schuurbaar, verouderingsbestendig, zoutwater bestendig en is vrij van siliconen, isocyanaten, halogenen en oplosmiddelen. Flex+Bond is ISEGA-gecertificeerd en kan worden gebruikt als lijm in de levensmiddelentechnologie.

Met Flex+Bond kunnen nagenoeg alle materialen, zoals: metaal, hout, kunststof, glas, keramiek onderling en met elkaar verlijmd worden. WEICON Flex+Bond kan in vele industriële gebieden worden toegepast

#### Kenmerken

Basis	1-C MS-polymeer	
Textuur	pastaai	
Soort uitharding	vochtuithardend	
overschilderbaar	alleen "nat in nat" uiterlijk binnen 3 uur	
Stabiliteit/afloop	ASTM D 2202	1.0 mm
Dermatest	DIN 4102	B 2
Minimale houdbaarheid	bij kamertemperatuur	18 maanden

#### Verwerking

Uithardingsvoorwaarden	+5 °C to +40°C en 30% tot 95% rel. Luchtvochtigheid	
Uithardingsnelheid	in de eerste 24 uur	2 -3 mm
Dichtheid	1,44 g/cm³	
Max. Voegbreedte afdichting	25 mm	
Spleetoverbrugging tot max.	5 mm	

#### Mechanische eigenschappen

Treksterkte	ISO 37	3,3 N/mm²
Rek bij breuk (trek)	(DIN 53504/ASTM D412)	650 / 300 (#13353085) %
Scheurvastheid	(DIN 53515/ASTM D 1002)	20 kN/m
Hardheid (Shore A)	DIN EN ISO 7619	42±5
Treksterkte volgens DIN EN 1465		
	Gemiddelde treksterkte (DIN EN 1465/ ASTM D 1002)	2,1 N/mm²
Volumeverandering	DIN 52451	-1 %

#### Thermische kenmerken

Temperatuurbestendigheid	-40 °C - +90 °C
--------------------------	-----------------

#### Elektrische kenmerken

Soortelijke weerstand	2,3 mm laagdikte	1,0 x 10 <sup>10</sup> Ω·m
-----------------------	------------------	----------------------------

#### Goedkeuringen / Richtlijnen

ISSA-code	75.509.41
IMPA-Code	81 52 87

#### Oppervlaktevoorbereiding

De oppervlakken moeten schoon en vetvrij zijn. Veel verontreinigingen op de oppervlakken zoals olie, vet, stof en vuil kunnen worden verwijderd met WEICON oppervlakkenreiniger. Voor bijzonder sterk vervuilde metalen oppervlakken adviseren wij WEICON Reinigerspray S; WEICON Pakking- en lijmverwijderaars zijn geschikt voor het verwijderen van oude verfresten of lijmresten. De meeste materialen kunnen eenvoudig aan en met elkaar worden verlijmd. Voor bepaalde materialen of extreme eisen adviseren wij het gebruik van een hechtingsbevorderaar (primer). Mechanische voorbehandeling van het oppervlak, bijvoorbeeld door schuren of zandstralen, kan de hechting ook aanzienlijk verbeteren.

#### Verwerking

Haak de buissleutel in het midden van de clip op de minitube. Verwijder het borglipje. Draai vervolgens het deksel verder in - hierdoor wordt de minitube opengesneden. Open de dop en doseer het materiaal door aan de steeksleutel te draaien.

De lijmdeelen samenvoegen

Voor een optimale hechting moeten de lijmdeelen worden samengevoegd voordat de eerste huid op de lijm is gevormd (huidvormingstijd\*).

\*gekleurd: 25 min., transparant: 10 min.

#### Opslag

Bewaren in de ongeopende originele verpakking op kamertemperatuur en direct zonlicht vermijden.

#### Gebruiksaanwijzing

Bij de verwerking van WEICON producten moeten de fysische, veiligheids-, toxicologische en ecologische gegevens en voorschriften in onze EG veiligheidsinformatiebladen (www.weicon.de) in acht genomen worden.

#### Opmerking

Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

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 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 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+bond®

## Accessoires

10025241	V-naad spuitmond, 1 stuk
10059792	Drukpistool Luchtstroom 3, 1 stuk
10020751	Kitpistool Speciaal, 1 stuk
10000441	Kitpistool, 1 stuk
10101992	Clip-mondstuk Green Tube, 1 stuk, transparant

## Beschikbare verpakkingsgroottes

10015858	Flex+bond®, 85 ml, wit
10015859	Flex+bond®, 85 ml, grijs
10015860	Flex+bond®, 85 ml, zwart
10019670	Flex+bond®, 85 ml, transparant

Klik hier voor de pagina met productdetails:



### Opmerking

Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

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 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 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