

Scheda tecnica

Data di modifica:13.11.2020 - Pagina1/1

Flex+bond®


elastico
alta qualità adesiva

WEICON Flex+bond possiede un'elevata forza adesiva, rimane elastico, è resistente agli agenti atmosferici, ai raggi UV e a temperature da -40°C a +90°C (-40°F a +194°F), è verniciabile bagnato su bagnato, levigabile, resistente all'invecchiamento e alla salsedine ed esente da siliconi, isocianati, alogeni e solventi. Flex+bond è certificato ISEGA e può essere utilizzato come collante nell'industria alimentare.

Con Flex+bond si possono incollare quasi tutti i tipi di materiali come metallo, legno, plastiche, vetro e ceramica, anche l'uno con l'altro. WEICON Flex+bond trova utilizzo in tanti settori dell'industria.



Dati tecnici

Base	polioisopropilene monocomponente
Densità	1,44 g/cm ³
Viscosità	pastoso
Esame al crollo (ASTM D 2202)	1 mm
Temperatura di lavorazione	+5 a +40 °C
Tipo di indurimento	l'umidità dell'aria
Condizioni di catalizzazione	da +5°C a +40°C e dal 30% al 95% di umidità rel.
Tempo di formazione pellicola*	25 min.
Velocità di catalizzazione (nelle prime 24 ore)*	2 -3 mm
Alterazione volume (DIN 52451)	-1 %
Potere riempitivo max.	5 mm
Larghezza max. giunto sigillante:	25 mm
Tempo di stoccaggio (da +5°C a +25°C / +41°F a +77°F)	12 mesi
Durezza Shore A (DIN 53505 / ASTM D 2240) ± 5	42
Allungamento alla rottura (DIN 53504/ASTM D412)	650 %
Resistenza alla trazione del collante/sigillante puro	3,3 N/mm ²
Resistenza media alla trazione al taglio (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	2,1 N/mm ²
Resistenza alla lacerazione (DIN 53515/ASTM D 1002)	20 N/mm ²
Assorbimento dinamico max.	15 %
Sovraverniciabile (vernici ad umido)	solo bagnato su bagnato, entro 3h

Nota

Su tutti i dati riportati in questa scheda tecnica e su tutti i suggerimenti non si fornisce alcuna garanzia. Essi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza, tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili del rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari applicazioni da parte dell'utente. La garanzia può essere assunta solo per l'invariabile alta qualità dei nostri prodotti. Si consiglia tuttavia di eseguire le dovute prove pratiche per stabilire se il prodotto presenti le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

Classe di materiale (DIN 4102)	B 2
Termostabilità	-40 a +90 °C
Codice IMPA	81 52 87

*misurato a 50% di umidità relativa e + 23°C.

Preparazione delle superfici

Le superfici devono essere pulite e sgrassate. Molti contaminanti quali polvere, sporcizia, olio, ecc. possono essere rimossi con WEICON Detergente per Superfici. Per superfici metalliche molto sporche raccomandiamo WEICON Detergente S, mentre WEICON Detergente di Adesivi e Sigillanti è adatto per rimuovere vecchie vernici e residui di colla. Moltissimi materiali possono essere incollati facilmente l'uno con l'altro. Per alcuni materiali o in caso di condizioni estreme è necessario l'uso di un attivatore (Primer). Un trattamento meccanico superficiale quale carteggiatura, levigatura, può migliorare notevolmente la qualità dell'incollaggio.

Lavorazione

Applicazione dal tubetto

Spremere manualmente il tubetto, chiudere il tubetto immediatamente dopo l'utilizzo, consumare rapidamente confezioni già aperte.

Applicazione dalla cartuccia pressurizzata

Rimuovere il sigillo. Impostare la quantità di erogazione ruotando uniformemente il tappo da "min." a "max." Premere la leva e lavorare il prodotto. Ruotando il tappo in posizione "min." la valvola si chiude automaticamente e il flusso del prodotto si arresta.

Accoppiamento delle parti da incollare

Per assicurare un aggrappaggio ottimale, le parti da incollare devono essere unite prima che si formi una pellicola sul collante (vedi tempo formaz. pellicola).

Stoccaggio

In confezioni chiuse e condizioni normali (a +23°C e 50 % di umidità relativa) il tempo di conservazione delle colle e sigillanti elastici WEICON è di 12 mesi.

Sicurezza e salute

Durante l'uso dei prodotti WEICON, rispettare i dati fisiologici, tossicologici, ecologici e le norme di sicurezza contenuti nelle relative schede di sicurezza (www.weicon.it).

Disponibile nei seguenti formati:

13350085-16	Flex+bond® 85 ml bianco
13351085-16	Flex+bond® 85 ml grigio
13352085-16	Flex+bond® 85 ml nero
13353085-16	Flex+bond® 85 ml trasparente

Accessori:

13955072 Beccuccio dosatore per sistema presspack,

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

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae
www.weicon.ae

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca
www.weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com
www.weicon.com.ro

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

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.sg
www.weicon.com.sg

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

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it