

# Solar-Flex® MS Polimero



## Per l'industria di impianti solari

WEICON Solar-Flex possiede un'eccellente qualità adesiva, non corrode, è verniciabile bagnato su bagnato, levigabile, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV ed esente da silicone, isocianati, alogeni e solventi. WEICON Solar-Flex è una colla elastica a base di polimeri MS particolarmente adatta all'industria del solare.

L'alta adesione iniziale a la forte adesività quasi istantanea consente di eseguire incollaggi anche su superfici in verticale. Sostituisce metodi tradizionali di fissaggio durante il montaggio di impianti solari e fotovoltaici.

### Caratteristiche

Base	polimero MS monocomponente	
Tipo di indurimento	l'umidità dell'aria	
Stabilità/ deflusso	ASTM D 2202	1.0 mm
Classe di materiale	DIN 4102	B 2
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente	12 mesi

### Lavorazione

Condizioni di catalizzazione	+5 a +40°C e 30% fino a 95% di umidità relativa	
Tempo catalizzazione	nelle prime 24 ore	2 -3 mm
Densità	1,62 g/cm <sup>3</sup>	
Larghezza max. giunto sigillante:	30 mm	
Potere riempitivo max.	10 mm	

### Polimerizzazione

Tempo formazione pellicola	10 Min.
----------------------------	---------

### Proprietà meccaniche

Resistenza alla trazione	ISO 37	1,9 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla trazione del collante /sigillante puro unità	ISO 37 S3A	1,9 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento alla rottura (trazione)	DIN 53504/ ASTM D412	600 %
Resistenza allo strappo	DIN 53515/ ASTM D412	13 kN/m
Catalizzatore (Shore A)	DIN ISO 7619	50±5
Resistenza alla trazione a taglio secondo DIN EN 1465		
Resistenza media alla trazione al taglio (DIN EN 1465/ ASTM D 1002)	1,5 N/mm <sup>2</sup>	
Variazione di volume	DIN 52451	-2 %

### Valore termico caratteristico

Termostabilità	-40 a +90
----------------	-----------

### Approvazioni / Linee guida

Codice ISSA	75.628.31
Codice IMPA	815204

### Pretrattamento 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 dalla cartuccia

Pistola manuale a stantuffo per cartucce da 310 ml, pistola pneumatica (consigliamo una variante con stantuffo), sistemi di dosaggio automatico

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

Conservare nel contenitore originale chiuso a temperatura ambiente, evitando la luce solare diretta.

### Manuale d'uso

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

#### Attenzione

Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari condizioni di applicazione presso l'utente. Una garanzia può essere applicata solo per l'alta qualità invariabile 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.

# Solar-Flex® MS Polimero

## Accessori

10025241	Ugello per cordone a "V", 1 pezzo
10020751	Pistola per cartucce silicone "Special", 1 pezzo
10000441	Pistola per cartucce silicone, 1 pezzo
10101992	Ugello Clip Green Tube, 1 pezzo, trasparente
10059792	Druckpistole Airflow 3, 1 pezzo

## Disponibile nei seguenti formati

10105037	Solar-Flex® MS Polimero, 280 ml (sacchetto di plastica), grigio
10105039	Solar-Flex® MS Polimero, 280 ml (Green Tube), grigio
10105042	Solar-Flex® MS Polimero, 280 ml (Set), grigio
10105044	Solar-Flex® MS Polimero, 280 ml (Set), bianco
10105046	Solar-Flex® MS Polimero, 280 ml (Green Tube), bianco
10105049	Solar-Flex® MS Polimero, 280 ml (Set), bianco

Qui puoi trovare il sito dei dettagli sui prodotti:



### Attenzione

Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari condizioni di applicazione presso l'utente. Una garanzia può essere applicata solo per l'alta qualità invariabile 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.

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  
Tel. +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 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