Silicone F



Liquido | autolivellante | reticolazione neutra

La massa colabile e di rivestimento WEICON Silicone F è liquida, autolivellante, spalmabile, esente da solventi, a reticolazione neutra, resistente agli agenti atmosferici, all'invecchiamento e a temperature fino a +180 °C (+356 °F), è applicabile universalmente.

Può essere utilizzata per incollaggi elastici, isolamenti ed impregnature, ma anche per la sigillatura e la colatura (max. 10 mm) di componenti tecnici. Aderisce bene su acciaio, alluminio, vetro, ceramica e tanti altri materiali.

Il prodotto trova utilizzo nella costruzione di macchine ed attrezzature, nella lavorazione della plastica, nell'industria elettronica e dell'energia, nella costruzione di stand fieristici e in tanti altri settori industriali.

Caratteristiche		
Base		polisilossano (ossima) monocomponente
Colore		trasparente, incolore
Tipo di indurimento		l'umidità dell'aria
Classe di materiale	DIN 4102	B 2
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente	12 mesi
Lavorazione		
Condizioni di catalizzazione		da +5 °C a +40 °C e dal 30% al 95 % di umidità rel.
Tempo catalizzazione	nelle prime 24 ore	2 -3 mm
Viscosità		30.000 mPa·s
Densità		1,03 g/cm³
Potere riempitivo max.		3 mm
Polimerizzazione		
Tempo formazione pellicola		15 Min.

Proprietà meccaniche		
Resistenza alla trazione	ISO 37	1,8 N/mm²
Allungamento alla rottura (trazione)	ISO 37, S3A	600 %
Modulo di allungamento al 100%	ISO 37 S3A	0,2 N/mm²
Assorbimento dinamico max.		20 %
Catalizzatore (Shore A)	DIN ISO 7619	10±5
Variazione di volume	DIN 52451	4 %
Valore termico caratteristico		
Termostabilità		-50 a +180
Capacità di conduzione termica		0,2 W/m·K
Valore elettrico caratteristico		
Resistenza di contatto		$1 \cdot 10^{14}$ Ω·m
Rigidità dielettrica		17,0 kV/mm
Approvazioni / Linee guida		
MIL-Spec	corrisponde a	MIL-A-46106B Group I Typ 2

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

Metodi di applicazione

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 formazione 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.

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
(Headquaters) 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 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

Colle e sigillanti elastici
Siliconi

Silicone F

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

10046741 Silicone F, 310 ml, trasparente, incolore

Qui puoi trovare il sito dei dettagli sui prodotti:

Resistenza chimica dopo indurimento* (Estratto)

Acetaldeide	-	Metanolo	o
Acetone	o	Metiletilchetone (MEK)	o
Acido formico > 10% (Acido metano)	o	Acido lattico 40 %	+
Ammoniaca 10 %	+	Olio motore min./sint.	o
Ammoniaca anidra	-	Carbonato di sodio	+
Anilina	-	Soluzione di idrossido di sodio 10 %	o
Benzina (92 a 100 ottani)	-	Olio combustibile, diesel	-
Acido acetico 10 %	+	Acido fosforico 5 %	o
Anidride acetica	-	Nitrico <5%	o
Etanolo	+	Acido cloridrico concentrato	-
Etilenglicole	+	Acido cloridico <10%	o
Antigelo	+	Acqua salata / Acqua di mare	+
Olio per ingranaggi	-	Acido solforico 10 %	+
Glicerina / Glicole	+	Acido solforico conc.	-
Esano	-	Nitrato d’argento	+
Olio idraulico	o	Olio da cucina / Olio vegetale	+
Isopropanolo	+	Toluol	-
Idrossido di potassio 10 %	+	Acqua	+
Idrossido di potassio 20 %	-	Acido tartarico	+
Sale di potassio secco	+	Xilolo	-
Lubrorefrigerante, aq.	+	Acido citrico 10 %	+

+ = resistente 0 = tempo limitato (si raccomandano prove preliminari o test di resistenza) - = non resistente *Lo stoccaggio è stato effettuato a una temperatura della sostanza chimica di +20°C.

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
(Headquaters) 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 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