

Silicone LP



Reticolazione dell'acetato | approvato per acqua potabile | approvazione NSF

WEICON Silicone LP è un collante e sigillante permanentemente elastico a reticolazione acetica. È resistente contro sostanze chimiche, invecchiamento, agenti atmosferici, raggi UV e dispone di un'alta termostabilità fino a +180 °C (+356 °F). Aderisce in modo ottimale su acciaio, alluminio, vetro, plastiche e tanti altri materiali.

Silicone LP è stato sviluppato specialmente per l'impiego in aree sensibili. Serve per sigillature nel settore alimentare e dell'acqua potabile, p. es. in caseifici, macelli, nell'industria alimentare e delle bevande o mense.

Testato dall'istituto d'igiene della Ruhr secondo le linee guida KTW dell'ufficio federale tedesco per l'ambiente.

Caratteristiche

Base	Polisilossano monocomponente (Acetato)	
Carattere	pastoso	
Tipo di indurimento	catalizza tramite l'umidità dell'aria	
Sovraverniciabile	no	
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	Da +5°C a +40°C e dal 30% al 95% di umidità relativa	
Tempo catalizzazione	nelle prime 24 ore	2-3 mm
Densità		1,0 g/cm ³
Larghezza max. giunto sigillante:		25 mm
Potere riempitivo max.		5 mm

Polimerizzazione

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

Proprietà meccaniche

Resistenza alla trazione	ISO 37	1,4 N/mm ²
Allungamento alla rottura	ISO 37	575 %
Modulo di allungamento al 100%	ISO 37	0,5 N/mm ²
Assorbimento dinamico max.		25 %
Catalizzatore (Shore A)	DIN ISO 7619	25
Variazione di volume	DIN 52451	< -6 %

Valore termico caratteristico

Termostabilità	da -40 °C a +180 °C	
Capacità di conduzione termica	0,2 W/m·K	

Approvazioni / Linee guida

NSF	S2 (FDA 21 CFR)	
Istituto igiene	Consigliato UBA come silicone di transizione	

Pretrattamento delle superfici

Le superfici devono essere pulite e sgrassate. Molti contaminanti quali polvere, sporcizia, olio, ecc. possono essere rimossi con il Detergente per superfici WEICON. Per superfici metalliche molto sporche raccomandiamo il WEICON Detergente S mentre il WEICON Detergente di Adesivi e Sigillanti è adatto per rimuovere vecchie vernici e residui di colla. La maggior parte dei materiali si lasciano incollare facilmente l'una con l'altra. Alcuni materiali o in caso di condizioni estreme, richiedono 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 a mano per cartucce di 310 ml, pistole ad aria compressa, varianti con lo stantuffo (Pistola con cartuccia ad aria compressa), sistema di dosaggio automatico. Accoppiamento delle parti da incollare: per assicurare una bagnatura 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.

Silicone LP

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

- 10104989 Silicone LP, 280 ml (sacchetto di plastica), trasparente
- 10104979 Silicone LP, 280 ml (sacchetto di plastica), bianco
- 10104995 Silicone LP, 280 ml (Set), trasparente
- 10104985 Silicone LP, 280 ml (Set), bianco
- 10104982 Silicone LP, 280 ml (Green Tube), bianco

Tabella di conversione

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

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