

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.

Dati tecnici

Base	Polisilossano monocomponente (Acetato)	
Carattere	pastoso	
Sovraverniciabile	no	
Tipo di indurimento	catalizza tramite l'umidità dell'aria	
Stabilità/ deflusso	ASTM D 2202	1.0 mm
Densità	1,0 g/cm ³	
Condizioni di catalizzazione	Da +5°C a +40°C e dal 30% al 95% di umidità relativa	
Temperatura di lavorazione	da +5 °C a +35 °C	
Tempo catalizzazione	nelle prime 24 ore	2-3 mm
Tempo formazione pellicola	10 Min.	
Potere riempitivo max.	5 mm	
Larghezza max. giunto sigillante:	25 mm	
Resistenza alla trazione	ISO 37	2,9 N/mm ²
Allungamento alla rottura	ISO 37	800 %
Modulo di allungamento al 100%	ISO 37	0,6 N/mm ²
Assorbimento dinamico max.	25 %	
Variazione di volume	DIN 52451	< -6 %
Catalizzatore (Shore A)	DIN ISO 7619	25±5
Termostabilità	da -40 °C a +180 °C	
Capacità di conduzione termica	0,2 W/m·K	
Classe di materiale	DIN 4102	B 2

Approvazioni / Linee guida

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

In confezioni chiuse e condizioni normali (+23 °C/+73°F e il 50 % umidità relativa) i collanti e sigillanti WEICON possono essere conservati fino a 12 mesi.

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

Silicone LP

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).

Accessori

- 10025241 Ugello per cordone a "V", 1 pezzo
- 10033114 Pistola pneumatica a cartuccia, 1 pezzo
- 10020751 Pistola per cartucce silicone "Special", 1 pezzo
- 10000441 Pistola per cartucce silicone, 1 pezzo

Disponibile nei seguenti formati

- 10061144 Silicone LP, 310 ml, incolore, trasparente
- 10054137 Silicone LP, 310 ml, 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