Colle e sigillanti elastici
Siliconi

Silicone LP



Nonfood Compounds Program Listed S2 Registration 158659

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	18 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/cm³
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/mm²
Allungamento alla rottura	ISO 37	575 %
Modulo di allungamento al 100%	ISO 37	0,5 N/mm²
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
MIL-Spec	corrisponde a	MIL-A-46106B Group I Typ 1

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.

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 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
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

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

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm^2 x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

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