

Silicone LP



NSF-P1, reticolazione acetica

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 per l'ambiente.



Technische Daten

Base	polisilossano monocomponente (acetato)
Densità	1 g/cm³
Viscosità	pastoso
Esame al crollo (ASTM D 2202) mm:	1
Temperatura di lavorazione:	+5°C a +35°C (+41 a +95°F)
Catalizzazione tramite:	l'umidità nell'aria
Condizioni di catalizzazione:	da +5°C a +40°C e dal 30% al 95% di umidità relativa
Tempo form. pellicola (minuti):	10
Velocità di catalizzazione:	2-3 mm nelle prime 24 ore
Variazione volume (DIN 52451) %:	< -6 %
Potere riempitivo fino a max. mm:	5
Larghezza cordone max. mm:	25
Tempo di stoccaggio min. in mesi: +5°C a +25°C (+41 a +77°F)	12
Durezza Shore A (DIN 53505 / ASTM D 2240):	25
Allungamento alla rottura secondo ISO 37, S3A [%]	575
Resistenza alla trazione secondo ISO 37, S3A [N/mm²]	1,4 N/mm² (200 psi)
Modulo elastico al 100% secondo ISO 37, S3A	0,5 N/mm² (70 psi)
Assorbimento dinamico max. %:	25
Termostabilità:	-40°C a +180°C (-58 a +356°F)
Verniciabilità:	non verniciabile
Classe di materiale (DIN 4102):	B 2

*misurato al 50% di umidità relativa e +23°C.

Attenzione

Su tutti i dati riportati in questa scheda dati e su tutti i suggerimenti non si fornisce alcuna garanzia. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto per il rispetto delle condizioni di lavorazione non possono essere responsabili, perché non ci sono noti i rapporti di applicazione speciali 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 presenta le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

Preparazione 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 per rimuovere vecchie vernici e residui di colla è adatto WEICON Detergente di Adesivi e Sigillanti. La maggior parte dei materiali si lascia incollare facilmente l'uno con l'altro. Per alcuni materiali, o in caso di condizioni estreme, è richiesto l'uso di un attivatore (Primer). Un pretrattamento meccanico superficiale quale carteggiatura o levigatura, può migliorare notevolmente la qualità dell'incollaggio.

Lavorazione

Metodi di applicazione

Pistola manuale per cartucce da 310 ml, pistola ad aria compressa, consigliamo una variante con stantuffo (WEICON Pistola Pneumatica a Cartuccia), sistemi di dosaggio automatici.

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

In confezioni chiuse e condizioni normali (+23°C e 50 % umidità relativa) i collanti e sigillanti elastici WEICON si conservano fino a 15 mesi.

Sicurezza e salute

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

Contenitori disponibili:

13009310 Silicone LP 310 ml bianco

Zubehörartikel:

13250001	Pistola per cartucce silicone
13250002	Pistola per cartucce silicone "Special"
13250009	Pistola Pneumatica a Cartuccia
13955031	Ugello per cordone a "V"