

Silicone N



Reticolazione neutra/funghicida

WEICON Silicone N è privo di solventi, con reticolazione neutra, non corrosivo, possiede alta qualità adesiva, è permanentemente elastico, resistente agli agenti atmosferici, all'invecchiamento, ad agenti chimici e a temperature fino a +180°C (+356°F), molto elastico (allungamento alla rottura di ca. 550%) ed è applicabile universalmente. Silicone N attacca molto bene su metalli, vetro, ceramica e tanti altri materiali.

WEICON Silicone N trova utilizzo nella lavorazione delle plastiche, nell'industria elettronica, nella tecnologia dell'energia, nell'industria dell'illuminazione, nel campo fieristico e in tanti altri settori industriali.

Data tecnici

Base	Polisiloxano ossima monocomponente	
Colore	trasparente	
Tipo di indurimento	l'umidità dell'aria	
Standfestigkeit_Ablauf	ASTM D 2202	1.0 mm
Densità	1,01 g/cm ³	
Condizioni di catalizzazione	+5 a +40°C e 30% fino a 95% di umidità relativa	
Temperatura di lavorazione	+5°C a +35°C	
Tempo catalizzazione	nelle prime 24 ore	2 -3 mm
Tempo formazione pellicola	7 Min.	
Potere riempitivo max.	5 mm	
Larghezza max. giunto sigillante:	25 mm	
Resistenza alla trazione	ISO 37, S3A	1,5 N/mm ²
Resistenza alla trazione del collante/sigillante puro unità	ISO 37 S3A	1,5 N/mm ²
Allungamento alla rottura	ISO 37, S3A	550 %
Modulo di allungamento al 100%	ISO 37 S3A	0,4 N/mm ²
Assorbimento dinamico max.	25 %	
Variazione di volume	DIN 52451	<-6 %
Catalizzatore (Shore A)	DIN ISO 7619	20±5
Termostabilità	-50 a +180	
Resistenza di contatto	1·10 ¹² Ω·m	
Durchschlagsfestigkeit	17,0 kV/mm	
Classe di materiale	DIN 4102	B 2
Tempo di stoccaggio	12 Mese	

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

Applicazione dalla cartuccia

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 formaz. pellicola).

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.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Silicone N

Stoccaggio

In confezioni chiuse e condizioni normali (a +23°C e 50 % di umidità relativa) il tempo di conservazione delle colle e sigillanti elastici WEICON è di 12 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).

Accessori

- 13955031 Ugello per cordone a "V", 1 pezzo
- 13250009 Pistola pneumatica a cartuccia, 1 pezzo
- 13250002 Pistola per cartucce silicone "Special", 1 pezzo
- 13250001 Pistola per cartucce silicone, 1 pezzo

Disponibile nei seguenti formati

- 13400600 Silicone N, 600 ml, trasparente
- 13400310 Silicone N, 310 ml, trasparente

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.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr