

Silicone N



Reticolazione neutra | fungicida

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.

Caratteristiche

| | | |
|-------------------------|------------------------------------|---------|
| Base | Polisiloxano ossima monocomponente | |
| Colore | trasparente | |
| Tipo di indurimento | l'umidità dell'aria | |
| 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 | +5 a +40°C e 30% fino a 95% di umidità relativa | |
| Tempo catalizzazione | nelle prime 24 ore | 2 -3 mm |
| Densità | (+23 °C) ISO 1183-1 | 1,0 g/cm ³ |
| Larghezza max. giunto sigillante: | 25 mm | |
| Potere riempitivo max. | 5 mm | |

Polimerizzazione

| | |
|----------------------------|--------|
| Tempo formazione pellicola | 7 Min. |
|----------------------------|--------|

Proprietà meccaniche

| | | |
|--------------------------------------|--------------|-----------------------|
| Resistenza alla trazione | ISO 37 | 1,5 N/mm ² |
| Allungamento alla rottura (trazione) | ISO 37, S3A | 550 % |
| Modulo di allungamento al 100% | ISO 37 S3A | 0,4 N/mm ² |
| Assorbimento dinamico max. | | 25 % |
| Catalizzatore (Shore A) | DIN ISO 7619 | 20±5 |
| Variazione di volume | DIN 52451 | <-6 % |

Valore termico caratteristico

| | |
|----------------|------------|
| Termostabilità | -40 a +180 |
|----------------|------------|

Valore elettrico caratteristico

| | |
|------------------------|------------------------|
| Resistenza di contatto | 1·10 ¹² Ω·m |
| Rigidità dielettrica | 17,0 kV/mm |

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).

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.

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 N

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

- 10046789 Silicone N, 600 ml, trasparente
- 10105008 Silicone N, 280 ml (sacchetto di plastica), trasparente
- 10105011 Silicone N, 280 ml (Green Tube), trasparente
- 10105014 Silicone N, 280 ml (Set), 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.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr