Silicona N



Silicona neutra | apropiado para fungicidas

WEICON Silicona N está exenta de diluyentes, con reticulante neutra, anticorrosiva, gran fuerza adhesiva, elasticidad permanente, resistente a la intemperie, al envejecimiento, a los productos químicos y a temperaturas hasta +180 °C (+356 °F), extrema elasticidad (alargamiento a la rotura de aprox. 550%) y es de aplicación universal. Silicona N ofrece una excelente adherencia a metales, vidrio, cerámica y numerosos otros materiales.

Silicona N puede aplicarse en el procesamiento de plásticos, en la industria energética y electrotécnica, en la construcción de recintos feriales y almacenes y en una gran cantidad de otros campos industriales.

Características		
Base		Polisiloxano monocomponente (acetato)
Textura		pastoso
Color		transparente
Tipo de curado		que se endurece con la humedad
Pintable		No
Resistencia a la fluencia	ASTM D 2202	1.0 mm
Clase de material de construcción	DIN 4102	B 2
Caducidad mínima	a temperatura ambiente	18 meses
Procesamiento		
Condiciones de curado		De +5 a +40 °C y de un 30 % a un 95 % de humedad relativa
Velocidad de endurecimiento	en las primeras 24 horas	2 -3 mm
Densidad	(+23 °C) ISO 1183-1	1,0 g/cm³
Ancho máximo de la ranura		25 mm
Holgura máxima		5 mm

Curado		
Formación de la primera capa		7 min.
Propiedades mecánicas		
Resistencia a la tracción	ISO 37	1,5 N/mm²
Alargamiento a la rotura (tracción)	ISO 37, S3A	550 %
Valor de estiramiento a 100%	ISO 37 S3A	0,4 N/mm²
Absorbción de movimiento max.		25 %
Dureza (Shore A)	DIN ISO 7619	20±5
Variación del volumen	DIN 52451	<-6 %
Características térmicas		
Resistencia a la temperatura		-40 °C hasta +180 °C
Características eléctricas		
Resistencia de contacto		1·10^12 Ω·m
Resistencia dieléctrica		17,0 kV/mm
Autorizaciones / Directrices		
MIL-Spec	complies with	MIL-A-46146B Group I Type 1

Pretratamiento de superficies

Las superficies deben estar limpias y libres de grasa. Muchas suciedades, como p. ej. el aceite, la grasa o el polvo, pueden ser eliminadas con el WEICON Limpiador de Superficies. En superficies metálicas muy sucias recomendamos el WEICON Desengrasante S; para eliminar residuos de pinturas o de adhesivos, se puede aplicar el WEICON Quitapinturas y Adhesivos. La mayoría de materiales puede ser pegado sin problemas. Para ciertos materiales o requerimientos especiales, recomendamos el uso de un primer. Un pretratamiento mecánico de la superficies, p. ej. lijado o chorro de arena, puede mejorar considerablemente la adhesión.

Aplicación

Métodos de aplicación

Pistola de calafateo manual para cartuchos de 310 ml, pistola de calafateo neumática (recomendamos únicamente la versión con vástago de pistón, como la pistola neumática para cartuchos WEICON), sistemas de dosificación automáticos.

Unión de las piezas adhesivas

Para garantizar una humectación óptima, las piezas adhesivas deben unirse antes de que se forme la primera capa superficial del adhesivo (tiempo de formación de la capa).

Almacenamiento

Conservar en el envase original cerrado, a temperatura ambiente. Evitar las fuentes de calor y la luz solar directa.

Instrucciones de uso

Al procesar los productos de WEICON, es necesario observar las especificaciones y prescripciones físicas, toxicológicas,

Nota
Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.

WEICON Oriente Medio L.L.C.
Emiratos Árabes Unidos
teléfono +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
República Checa
teléfono +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Sede principal)
Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Rumania SRL
Teléfono de Rumania +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd
Teléfono de Singapur (+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.
Canadá
teléfono +1 (877) 620 8889 34
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
España
teléfono +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Teléfono de Italia +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Teléfono de Sudáfrica +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

Silicona N

ecológicas y relativas a la seguridad técnica indicadas en nuestras fichas de seguridad CE (www.weicon.com).

Accesorios

10025241 Boquilla Cordón V, 1 Pieza
10020751 Pistola Dosificadora Especial, 1 Pieza
10000441 Pistola Dosificadora, 1 Pieza
10101992 Boquilla Green Tube, 1 Pieza, transparente
10059792 Pistola de presión Airflow 3, 1 Pieza

Tamaños de envases disponibles

10105011 Silicona N, 280 ml (Green Tube), transparente
10105014 Silicona N, 280 ml (Set), transparente

Haga clic aquí para ver la página de detalles del producto:

Resistencia química después del curado* (Extracto)

Acetaldehído	-	Metanol	o
Acetona	o	Metiletilcetona (MEK)	o
Ácido fórmico >10% (ácido metanoico)	o	Ácido láctico 40 %	+
Amoníaco 10 %	+	Aceite de motor mín./sint.	o
Amoníaco, anhidro	-	Carbonato de sodio (soda)	+
Anilina	-	Hidróxido de sodio al 10 %	o
Gasolina (92 a 100 octanos)	-	Ácido fosfórico 5 %	o
Ácido acético 10 %	+	Ácido nítrico <5%	o
Anhídrido acético	-	Ácido clorhídrico <10%	o
Etanol	+	Ácido clorhídrico concentrado	-
Etilenglicol	+	Agua salada / Agua de mar	+
Anticongelante	+	Ácido sulfúrico 10 %	+
Aceite de transmisión	-	Ácido sulfúrico conc.	-
Glicerina / Glicol	+	Nitrato de plata	+
Hexano	-	Aceite de cocina / Aceite vegetal	+
Aceite hidráulico	o	Tolueno	-
Isopropanol	+	Agua	+
Hidróxido de potasio 10 %	+	Ácido tartárico	+
Hidróxido de potasio 20 %	-	Xilol (xileno)	-
Sal de potasio seco	+	Ácido cítrico 10 %	+
Refrigerante, ac.	+	Gasóleo de calefacción, diésel	-

+ = resistente 0 = limitado en el tiempo (se recomiendan ensayos previos o pruebas de resistencia) - = inestable *El almacenamiento se realizó a una temperatura del producto químico de +20°C.

Nota
Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.

WEICON Oriente Medio L.L.C.
Emiratos Árabes Unidos
teléfono +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
República Checa
teléfono +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Sede principal)
Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Rumania SRL
Teléfono de Rumania +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd
Teléfono de Singapur (+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.
Canadá
teléfono +1 (877) 620 8889 34
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
España
teléfono +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Teléfono de Italia +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Teléfono de Sudáfrica +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