

Ficha técnica

Fecha de modificación: 12.04.2018 - Página 1/1

Silicona N



Silicona neutra

WEICON Silicona N está exenta de diluyentes, con reticulante neutro, 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.

Datos técnicos

Base	Polisiloxano monocomponente (acetato)
Densidad	1,01 g/cm ³
Viscosidad	Pastoso
Resistencia a la fluencia (ASTM D 2202)	1 mm
Temperatura de procesamiento	+5 hasta +35 °C
Formación de la primera capa*	7 min.
Velocidad de endurecimiento (en las primeras 24 horas)	2 -3 mm
Variación de volumen (DIN 52451)	<-6 %
Holgura máxima	5 mm
Ancho máximo de la ranura	25 mm
Estabilidad de almacenamiento (+5°C hasta +25°C)	12 meses
Dureza Shore A (SIN 53505 / ASTM D 2240) ± 5	20
Alargamiento a la rotura según ISO 37, S3A	550 %
Resistencia a la tracción según ISO 37, S3A	1,5 N/mm ²
Valor de tensión de dilatación con 100% según ISO 37, S3A	0,4 N/mm ²
Absorción de movimiento max.	25 %
Clase de material de construcción (DIN 4102)	B 2
Resistencia a la temperatura	-50 hasta +180 °C

Nota

Las indicaciones y recomendaciones contenidas en este folleto 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.

*a 50% humedad relativa del aire y +23°C.

Preparación de la superficie

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.

Procesamiento

Formas de aplicar.

Pistola para cartuchos de 310 ml, pistola neumática (recomendamos un tipo con pistón), sistemas de dosificación automáticos.

Unir las partes a pegar.

Para garantizar una humectación óptima, las partes deben ser unidas antes de que se haya formado la primera piel en el adhesivo (tiempo de formación de la primera capa).

Almacenamiento

Si el envase aún no se ha abierto y se almacena en clima normal (+23°C a una humedad relativa del aire de 50 %), los adhesivos y selladores elásticos de WEICON pueden conservarse 12 meses.

Seguridad y salud

En el procesamiento de los productos WEICON es necesario observar las especificaciones y prescripciones físicas, toxicológicas, ecológicas y relativas a la seguridad técnica indicadas en nuestras fichas de seguridad CE (www.weicon.com).

Envases disponibles:

13400310 Silicona N 310 ml transparente

Productos complementarios

13250000 Cuchillo para Cartuchos, 310 ml
 13250001 Pistola Dosificadora, 310 ml
 13250002 Pistola Dosificadora Especial, 310 ml
 13250009 Pistola de Cartuchos Neumática, 310 ml
 13955031 Boquilla Cordón V, 310 ml

WEICON GmbH & Co. KG
 (Headquarters)
 Germany
 phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON SA (Pty) Ltd
 South Africa
 phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Middle East L.L.C.
 United Arab Emirates
 phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

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
www.weicon.ca

WEICON Czech Republic s.r.o.
 Czech Republic
 phone +42 (0) 417 533 013
info@weiconcz.cz

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
 Turkey
 phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr

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

WEICON Romania SRL
 Romania
 phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com