

Black-Seal Silicona Especial



Resistencia extrema al aceite y grasa

WEICON Black-Seal es resistente a altas temperaturas (+280°C/+536°F), exento de diluyentes, de gran adherencia, resistente a la presión, al envejecimiento y extremadamente elástico (alargamiento a la rotura de aprox. 500%).

Adecuado para pegar y sellar piezas que requieren una resistencia especialmente alta a los aceites y grasas.

El producto puede aplicarse en las tapas de transmisiones, válvulas y carcasas, cárteres de aceite y bombas de aceite, bombas de agua, transmisiones, ejes, bridas, tanques, recipientes y numerosos otros campos.

Datos técnicos

Base	Polisiloxano monocomponente (acetato)	
Color	negro	
Porción de partes sólidas	96 %	
Forma del secado	endurecimiento con humedad	
Resistencia a la fluencia	ASTM D 2202	1.0 mm
Densidad	1,06 g/cm ³	
Condiciones de secado	a partir de +5°C hasta +40°C y humedad rel. del aire entre 30% y 95%	
Temperatura de procesamiento	+5°C to +35°C	
Velocidad de endurecimiento	en las primeras 24 horas	2 -3 mm
Formación de la primera capa	7 min.	
Holgura máxima	5 mm	
Ancho máximo de la ranura	25 mm	
Resistencia a la tracción	ISO 37 / S3A	2 N/mm ²
Resistencia del adhesivo puro a la tracción	ISO 37 S3A	2 N/mm ²
Resistencia media al cizallamiento (DIN 1465 / ASTM D 1002)	0,7 N/mm ²	
Alargamiento a la rotura (tracción)	DIN 53504 / ASTM D 412	500 %
Alargamiento a la rotura	ISO 37, S3A	470 %
Resistencia al desgarre	DIN 53515 / ASTM D 1002	4 kN/m
Valor de estiramiento a 100%	ISO 37 S3A	0,7 N/mm ²
Absorción de movimiento max.	15 %	
Variación del volumen	DIN 52451	-9 %
Dureza (Shore A)	DIN ISO 7619	30±5
Resistencia a la temperatura	-60 hasta +280 (corto tiempo) (aprox. 2 h) hasta +300	
Conductividad térmica	0,3 W/m·K	
Resistencia de contacto	2,5 x 10 ¹⁵ Ω·m	
Resistencia Dieléctrica	21,0 kV/mm	
Clase de material de construcción	DIN 4102	B 2
Tiempo de almacenaje	12 Meses	

Autorizaciones / Directrices

Código ISSA	75.634.24/25/26
-------------	-----------------

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.

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 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.
Turquía
teléfono +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr

Black-Seal Silicona Especial

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).

Almacenaje

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).

Accesorios

- 13955031 Boquilla Cordón V, 1 Pieza
- 13250009 Pistola de Cartuchos Neumática, 1 Pieza
- 13250002 Pistola Dosificadora Especial, 1 Pieza
- 13250001 Pistola Dosificadora, 1 Pieza

Tamaños de envases disponibles

- 13051200 Black-Seal Silicona Especial, 200 ml, negro
- 13051310 Black-Seal Silicona Especial, 310 ml, negro
- 13051085 Black-Seal Silicona Especial, 85 ml, negro

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



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 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.
Turquía
Teléfono +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr