

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, bridás, tanques, recipientes y numerosos otros campos.

Datos técnicos

Base	Polisiloxano monocomponente (acetato)
Color	negro
Porción de partes sólidas	96 %
Tipo de curado	endurecimiento con humedad
Resistencia a la fluencia	ASTM D 2202
Densidad	1.0 mm
Condiciones de curado	1,06 g/cm ³ a partir de +5°C hasta +40°C y humedad rel. del aire entre 30% y 95%
Temperatura de procesamiento	+5°C hasta +35°C
Velocidad de endurecimiento	en las primeras 24 horas
Formación de la primera capa	2 - 3 mm
Holgura máxima	7 min.
Ancho máximo de la ranura	5 mm
Resistencia a la tracción	ISO 37 / S3A
Alargamiento a la rotura	ISO 37, S3A
Resistencia media al cizallamiento (DIN 1465 / ASTM D 1002)	500 %
Resistencia al desgarro	0,7 N/mm ²
Valor de estiramiento a 100%	4 kN/m
Absorción de movimiento max.	ISO 37 S3A
Variación del volumen	15 %
Dureza (Shore A)	DIN 52451
Resistencia a la temperatura	-9 %
Conductividad térmica	DIN ISO 7619
Resistencia de contacto	30±5
Resistencia dieléctrica	-60 °C hasta +280 °C (corhasta tiempo) (aprox. 2 h) hasta +300 °C
Clase de material de construcción	0,2 W/m-K
Caducidad mínima	21,0 kV/mm
Autorizaciones / Directrices	B 2
Código ISSA	12 meses
	75.634.24/25/26

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

Formas de aplicar.

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

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.

Black-Seal Silicona Especial

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

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

Accesorios

10025241	Boquilla Cordón V, 1 Pieza
10033114	Pistola de Cartuchos Neumática, 1 Pieza
10020751	Pistola Dosificadora Especial, 1 Pieza
10000441	Pistola Dosificadora, 1 Pieza
10101992	Boquilla Green Tube, 1 Pieza, transparente

Tamaños de envases disponibles

10031920	Black-Seal Silicona Especial, 200 ml, negro
10049796	Black-Seal Silicona Especial, 85 ml, negro
10104022	Black-Seal Silicona Especial, 280 ml (Green Tube), negro
10104057	Black-Seal Silicona Especial, 280 Set, negro
10104248	Black-Seal Silicona Especial, 280 ml (bolsa de plástico), negro

Tabla de conversión

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

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.