

Ficha técnica

Fecha de modificación: 22.12.2017 - Página 1/1

Flex 310 - Poliuretano


Adhesivo y sellador elástico a base de poliuretano, fuerte, de elasticidad permanente, certificado ISEGA

Flex 310 PU es de elasticidad permanente, alta fuerza adhesiva, pintable, resistente a la intemperie, a la irradiación UV, al agua dulce y salada y está exento de silicona.

Este producto es un adhesivo y sellador elástico a base de poliuretano (PUR) aplicado para uniones y sellados en numerosos materiales, tales como metales, plásticos, cerámica, madera, vidrio y piedra.

Para aplicaciones en la construcción de tanques, aparatos, carrocerías, vehículos y contenedores, en la técnica de ventilación y aire acondicionado, en la técnica de materiales sintéticos, en la industria energética y electrotécnica y en todos los sectores en que las siliconas o productos que contienen silicona no son apropiados.

ISEGA
Datos técnicos

Base	Poliuretano monocomponente
Densidad	1,17 g/cm³
Viscosidad	Pastoso
Resistencia a la fluencia (ASTM D 2202)	1 mm
Temperatura de procesamiento:	+5 hasta +40 °C
Formación de la primera capa	45 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)	9 meses
Dureza Shore A (SIN 53505 / ASTM D 2240) ± 5	45

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.

Alargamiento de rotura (DIN 53504 / ASTM D 412)	450 %
Resistencia del adhesivo puro a la tracción	2,0 N/mm²
Resistencia media a la tracción y al cizallamiento (DIN 53283 / ASTM D 1002)	1,6 N/mm²
Resistencia al desgarre progresivo (DIN 53515 / ASTM D 1002)	9 N/mm²
Absorción de movimiento max.	10 %
Clase de material de construcción (DIN 4102)	B 2
Resistencia a la temperatura	-40 hasta +90 (corto tiempo) (aprox. 2 h) +120 °C

*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:

13300310	Flex 310 - Poliuretano 300 ml blanco
13301310	Flex 310 - Poliuretano 300 ml negro
13302310	Flex 310 - Poliuretano 300 ml gris

Productos complementarios

13250000	Cuchillo para Cartuchos,
13250002	Pistola Dosificadora Especial,
13250009	Pistola de Cartuchos Neumática,

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