

Flex 310 PU Poliuretano



Adhesivo y sellador elástico a base de PU | 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.

Datos técnicos

Base	Poliuretano monocomponente	
Resistencia a la fluencia	ASTM D 2202	1.0 mm
Densidad		1,17 g/cm ³
Temperatura de procesamiento		+5°C hasta +40°C
Velocidad de endurecimiento	en las primeras 24 horas	2 - 3 mm
Formación de la primera capa		45 min.
Holgura máxima		5 mm
Ancho máximo de la ranura		25 mm
Resistencia a la tracción	ISO 37 / S3A	2 MPa
Resistencia del adhesivo puro a la tracción	ISO 37 S3A	2 MPa
Alargamiento a la rotura (tracción)	DIN 53504 / ASTM D 412	450 %
Resistencia media al cizallamiento (DIN 1465 / ASTM D 1002)		1,6 MPa
Resistencia al desgarro	DIN 53515 / ASTM D 1002	9 kN/m
Variación del volumen	DIN 52451	-6 %
Dureza (Shore A)	DIN ISO 7619	45±5
Resistencia a la temperatura		-40 °C hasta +90 °C (corto tiempo (aprox. 2h) hasta +120° C)
Tª después del secado a temperatura ambiental		~ -45 °C
Clase de material de construcción	DIN 4102	B 2
Caducidad mínima	a temperatura ambiente	12 meses

Autorizaciones / Directrices

Código ISSA	75.509.34
Código IMPA	812943
MIL-Spec	corresponde a MIL-M-24041

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.

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).

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.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Flex 310 PU Poliuretano

Envejecimiento

Las muestras de ensayo se envejecieron artificialmente según la norma DIN ISO 21194, anexo A, para evaluar su durabilidad a largo plazo.

Después del envejecimiento artificial, el Flex 310 M PU con Primer K 200 o Spray Preparador de Superficies, alcanzó el grado 1 en la prueba de pelado sobre aluminio.

Grado 1 significa: más del 95% de fallo cohesivo y menos del 5% de fallo adhesivo en forma de despegado del adhesivo de la superficie de contacto.

Después del envejecimiento artificial, el Flex 310 PU, con Primer K 200 o Spray Preparador de Superficies, alcanzó el grado 3 en la prueba de pelado sobre acero inoxidable (V2A).

Grado 3 significa: 25 % a <75 % de fallo cohesivo.

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

- 10104883 Flex 310 PU Poliuretano, 280 ml (Green Tube), negro
- 10104863 Flex 310 PU Poliuretano, 280 ml (Green Tube), gris
- 10104873 Flex 310 PU Poliuretano, 280 ml (Green Tube), blanco
- 10104880 Flex 310 PU Poliuretano, 280 ml (bolsa de plástico), negro
- 10104860 Flex 310 PU Poliuretano, 280 ml (bolsa de plástico), gris
- 10104870 Flex 310 PU Poliuretano, 280 ml (bolsa de plástico), blanco
- 10104886 Flex 310 PU Poliuretano, 280 ml (Set), negro
- 10104866 Flex 310 PU Poliuretano, 280 ml (Set), gris
- 10104876 Flex 310 PU Poliuretano, 280 ml (Set), blanco

Tabla de conversión

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
 $\text{mm}/25,4 = \text{inch}$
 $\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$
 $\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$
 $\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$

$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
 $\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
 $\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
 $\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
 $\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

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.

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.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr