Adhesivos y Selladores Elásticos
Polímeros MS

Flex 310 M® HT 200 Polímero MS



Resistente a altas temperaturas

La gran resistencia a altas temperaturas permite pegar y sellar componentes que deben revestirse a continuación con pinturas térmicas (revestimiento de polvo).

WEICON Flex 310 M HT 200 puede aplicarse en construcciones metálicas, en la construcción de tanques y aparatos, en la técnica de ventilación y aire condicionado, así como en la construcción de carrocerías, contenedores, vagones y vehículos.

WEICON Flex 310 M HT 200 es resistente a altas temperaturas, ofrece una excelente resistencia al envejecimiento y está exento de silicona, isocianato, halógenos y de diluyentes.

Características		
Base		Polímero MS monocomponente
Color		gris
Pintable		solo “mojado sobre mojado”
Resistencia a la fluencia	ASTM D 2202	<1 mm
Clase de material de construcción	DIN 4102	B 2
Caducidad mínima	Presspack / Green Tube	12/18 meses
Procesamiento		
Velocidad de endurecimiento	en las primeras 24 horas	2 - 3 mm
Densidad		1,41 g/cm³
Curado		
Formación de la primera capa		10 min.

Propiedades mecánicas		
Resistencia a la tracción	DIN EN ISO 527 / 5A	3,2 N/mm²
Alargamiento a la rotura (tracción)	DIN EN ISO 527 / 5A	400 %
Resistencia al desgarro	DIN ISO 34	21 N/mm
Dureza (Shore A)	DIN ISO 7619	55±5
resistencia a la tracción según DIN EN 1465		
Aluminio tratado con chorro de arena		1,8 N/mm²
Variación del volumen	DIN EN ISO 10563	< 3 %
Características térmicas		
Resistencia a la temperatura		-40 °C hasta +90 °C (45 min. +180 °C, 30 min. +200)
Tª después del secado a temperatura ambiental		~ -59 °C
Características eléctricas		
Resistencia de contacto		3,4 x 10¹¹ Ω·m
Autorizaciones / Directrices		
Código ISSA		75.634.37
Código IMPA		815278
Resistencia al fuego		DIN EN 45545-2 R1/R7/ R17 HL3

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).

Envejecimiento

Las probetas se envejecieron artificialmente según la norma DIN ISO 21194 Anexo A para comprobar la durabilidad a largo plazo. Tras el envejecimiento artificial, Flex 310 M® HT 200 Polímero MS con Primer K 200 o Preparador de superficies alcanzó la calificación 1 sobre aluminio en el ensayo de pelado del cordón. Tras el envejecimiento artificial,

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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

Adhesivos y Selladores Elásticos
Polímeros MS

Flex 310 M® HT 200 Polímero MS

Flex 310 M® HT 200 Polímero MS con Primer K 200 o Preparador de superficies alcanzó la calificación 1 sobre acero inoxidable (V2A) en el ensayo de pelado del cordón. Tras el envejecimiento artificial, Flex 310 M® HT 200 Polímero MS con Primer K 200 o Preparador de superficies alcanzó la calificación 1 sobre acero desnudo en el ensayo de pelado del cordón. La calificación 1 significa: más del 95 % de rotura cohesiva y menos del 5 % de rotura adhesiva en forma de desprendimiento del adhesivo de la superficie de contacto.

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
10059792	Pistola de presión Airflow 3, 1 Pieza
10020751	Pistola Dosificadora Especial, 1 Pieza
10000441	Pistola Dosificadora, 1 Pieza
10101992	Boquilla Green Tube, 1 Pieza, transparente

Tamaños de envases disponibles

10104850	Flex 310 M® HT 200 Polímero MS, 280 ml (Green Tube), gris
10104847	Flex 310 M® HT 200 Polímero MS, 280 ml (bolsa de plástico), gris
10104846	Flex 310 M® HT 200 Polímero MS, 280 ml (Set), gris

Tabla de conversión

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/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 Inc.
Canadá
teléfono +1 (877) 620 8889 34
info@weicon.ca

WEICON Czech Republic s.r.o.
República Checa
teléfono +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

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

WEICON GmbH & Co. KG
(Sede principal)
Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Italia S.r.L.
Teléfono de Italia +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON Rumania SRL
Teléfono de Rumania +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd
Teléfono de Sudáfrica +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd
Teléfono de Singapur (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

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

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co