Adhesivos y Selladores Elásticos
Polímeros MS

Flex+bond®



Elástico | alta fuerza adhesiva | certificado ISEGA

WEICON Flex+bond es de alta fuerza adhesiva, permanentemente elástico, resistente a temperaturas entre -40 °C y +90 °C (-40 bis +194 °F), resistente a la intemperie, resistente a la irradiación UV, pintable „húmedo en húmedo“, lijable, resistente al envejecimiento, resistente al agua salada y exento de silicona, isocianato, halógenos y diluyentes. Flex+bond está certificado por ISEGA y puede aplicarse como adhesivo en la tecnología de alimentos.

Flex+bond permite pegar prácticamente todos los materiales, tales como metal, madera, plástico, vidrio, cerámica, entre ellos o consigo mismo. WEICON Flex+bond puede aplicarse en numerosos campos de la industria.

Datos técnicos

Base		Polioxipropileno monocomponente
Textura		Pastoso
Pintable		solo “mojado sobre mojado” en un plazo máximo de 3 horas
Tipo de curado		curado por humedad
Resistencia a la fluencia	ASTM D 2202	1.0 mm
Densidad		1,44 g/cm³
Condiciones de curado		de +5 °C a +40 °C y de 30% a 95% de humedad relativa del aire
Temperatura de procesamiento		+5°C hasta +40°C
Velocidad de endurecimiento	en las primeras 24 horas	2 -3 mm
Holgura máxima		5 mm
Ancho máximo de la ranura		25 mm
Resistencia a la tracción	ISO 37 / S3A	3,3 N/mm²
Resistencia del adhesivo puro a la tracción	ISO 37 S3A	3,3 N/mm²
Alargamiento a la rotura (tracción)	DIN 53504 / ASTM D 412	650 / 300 (#13353085) %
Resistencia media al cizallamiento	(DIN 1465 / ASTM D 1002)	2,1 N/mm²
Resistencia al desgarre	DIN 53515 / ASTM D 1002	20 kN/m
Variación del volumen	DIN 52451	-1 %
Dureza (Shore A)	DIN ISO 7619	42±5
Resistencia a la temperatura		-40 °C hasta +90 °C
Resistencia de contacto	2,3 mm Schichtdicke	1,0 x 10^{10} Ω·m
Clase de material de construcción	DIN 4102	B 2

Autorizaciones / Directrices

Código ISSA	75.509.41
Código IMPA	81 52 87

Pretratamiento de las 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.

Procesamiento

Colocar la tapa tubo con la pinza en la parte alta de la bolsa en forma de minitubo. Retirar la pestaña de seguridad. A continuación, seguir girando la tapa para abrir la bolsa en forma de minitubo. Abrir el tapón y dosificar el material girando la llave de aluminio de la parte inferior.

Unión de los componentes

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+bond®

Para una mejor adhesión, los componentes deben unirse antes de que se haya formado la primera piel del adhesivo (tiempo de formación de la piel*). *coloreado: 25 min, transparente: 10 min.

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 18 meses.

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

Tamaños de envases disponibles

10012995	Flex+bond®, 85 ml, gris
10049791	Flex+bond®, 85 ml, negro
10049792	Flex+bond®, 85 ml, blanco
10049793	Flex+bond®, 85 ml, Transparente

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