

# Flex+bond®



## Elástico|Alta fuerza adhesiva

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
Resistencia a la fluencia	ASTM D 2202	1.0 mm
Densidad		1,44 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de procesamiento		+5°C to +40°C
Velocidad de endurecimiento	en las primeras 24 horas	2 -3 mm
Formación de la primera capa		25 min.
Holgura máxima		5 mm
Ancho máximo de la ranura		25 mm
Resistencia a la tracción	ISO 37 / S3A	3,3 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia del adhesivo puro a la tracción	ISO 37 S3A	3,3 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia media al cizallamiento (DIN 1465 / ASTM D 1002)		2,1 N/mm <sup>2</sup>
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 hasta +90
Clase de material de construcción	DIN 4102	B 2
Tiempo de almacenaje		12 Meses

### Autorizaciones / Directrices

Código ISSA	75.509.41
-------------	-----------

## 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).

## Almacenaje

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).

## Accesorios

13955031	Boquilla Cordón V, 1 Pieza
13250009	Pistola de Cartuchos Neumática, 1 Pieza
13250002	Pistola Dosificadora Especial, 1 Pieza
13250001	Pistola Dosificadora, 1 Pieza

**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.

# Flex+bond®

## Tamaños de envases disponibles

13350085	Flex+bond®, 85 ml, blanco
13351085	Flex+bond®, 85 ml, gris
13352085	Flex+bond®, 85 ml, negro
13353085	Flex+bond®, 85 ml, Transparente
13350200	Flex+bond®, 200 ml, blanco
13351200	Flex+bond®, 200 ml, gris
13352200	Flex+bond®, 200 ml, negro
13353200	Flex+bond®, 200 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.  
Turquía  
Teléfono +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr  
www.weicon.com.tr