

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 radiación 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	
Densidad	1,0 mm	
Condiciones de curado	1,44 g/cm³	
Temperatura de procesamiento	de +5 °C a +40 °C y de 30% a 95% de humedad relativa del aire	
Velocidad de endurecimiento	+5°C hasta +40°C	
Holgura máxima	en las primeras 24 horas	
Ancho máximo de la ranura	2 - 3 mm	
Resistencia a la tracción	5 mm	
Resistencia del adhesivo puro a la tracción	25 mm	
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 desgarro	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 grosor de capa	1,0 x 10¹⁰ Ω·m
Clase de material de construcción	DIN 4102	B 2
Caducidad mínima	a temperatura ambiente	18 meses

Autorizaciones / Directrices

Código ISSA	75.509.41
Código IMPA	81 52 87
MIL-Spec	corresponde a MIL-A-101A

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

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.

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®

Unión de los componentes

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

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

- 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.