

# Plastic-Bond



Muy buena adherencia en plásticos | alta fuerza | resistente al impacto | elasticidad residual

WEICON Plastic-Bond es un adhesivo estructural libre de disolventes con muy buena adherencia en plásticos, aluminio, acero y muchos otros materiales.

Este adhesivo es adecuado para aplicaciones tanto con cargas estáticas como dinámicas, tiene una alta resistencia al impacto y al pelado y permite una holgura máxima de 5 mm.

Plastic-Bond es especialmente apto para uniones estructurales que requieren una fuerza alta. El adhesivo tiene alta viscosidad y puede ser procesado también en superficies verticales.

Este adhesivo estructural es un producto universal y puede ser usado por ejemplo en la tecnología de plásticos, la construcción metálica, la construcción de carrocería y vehículos, en máquina-herramienta, electro técnica, procesamiento de maderas o en la construcción de ferias y exhibiciones.

## Características

Consistencia	viscoso
Color	blanco, cremoso
Caducidad mínima	a temperatura ambiente 12 meses

## Procesamiento

Temperatura de procesamiento	+10°C hasta +40°C
Temperatura de curado	+18
Relación de mezcla por peso	1:1
Viscosidad de la mezcla	40.000-60.000 mPa·s
Densidad de la mezcla	0,98-1,02 g/cm³
Holgura máxima	5 mm

## Tiempo de curado

Tiempo de manipulación	a 20 °C	15 min.
Sólido a mano	(35 % de la resistencia)	40 min.
Mecánicamente resistente	(50 % de la resistencia)	60 min.
Fuerza final	(100 % de la resistencia)	12 horas

## Propiedades mecánicas después del curado

Resistencia media a la tracción con un espesor de 1.5mm según DIN 1465	
Acer 1.0338 tratado con chorro de arena	23 N/mm²
Acer inoxidable V2A tratado con chorro de arena	22 N/mm²
Aluminio tratado con chorro de arena	20 N/mm²
PVC rígido lijado	12 N/mm²
Plástico reforzado de carbón	22 N/mm²
ABS	7 N/mm²
PC (policarbonato)	11 N/mm²
Plástico reforzado de vidrio	21 N/mm²
PMMA	9 N/mm²
Poliamida 6.6	1 N/mm²

## Características térmicas

Resistencia a la temperatura	-55 °C hasta +125 °C
------------------------------	----------------------

## Características eléctricas

Resistencia dieléctrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	21 kV/mm
-------------------------	-----------------------	----------

## 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](http://www.weicon.com)).

## Pretratamiento de superficies

Para obtener una perfecta adherencia es necesario previamente que las superficies a unir estén limpias y secas (por ejemplo, limpiar y desengrasar con el Limpiador de Superficies WEICON). Un tratamiento mecánico previo de las superficies, por ejemplo, un lijado por chorro de arena, puede aumentar considerablemente la adhesión. Algunos plásticos de baja energía, especialmente el PTFE o los poliolefinos, sólo pueden ser pegados después de un pretratamiento especial de la superficie, p. ej. plasma de baja presión, corona o el flameado.

## Aplicación

El Plastic-Bond puede ser procesado directamente de la jeringa doble. Los primeros centímetros del cordón no deben ser usados. Mezclar bien el material. Aplicar la mezcla sin retraso en una de las superficies a unir. Unir las superficies inmediatamente.

## Almacenamiento

Los Adhesivos Estructurales Acrílicos WEICON deben almacenarse en un lugar seco a temperatura ambiente constante. Los envases sin abrir deben almacenarse a temperaturas entre +18 °C y +25 °C. Proteger de la luz solar directa. El almacenamiento en un ambiente refrigerado aumenta la vida útil.

## 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.

# Plastic-Bond

## Volumen del suministro

Adhesivo | Boquilla Mezcladora Quadro A

## Accesorios

- 10005236 Boquilla Mezcladora Quadro A, 1 Pieza, azul  
10068261 Punta de dosificación A talla 0,5, 1 Pieza

## 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

## Tamaños de envases disponibles

- 10049424 Plastic-Bond, 24 ml, blanco, cremoso  
10059465 Plastic-Bond, 24 ml (Set), blanco, cremoso

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