

Ficha técnica

Fecha de modificación: 17.03.2021 - Página 1/1

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.

Datos técnicos

Base	Metil metacrilato
Color después del secado	Blanco, cremoso
Relación de mezcla resina/endurecedor	1:1
Densidad de la mezcla	0,98 - 1,02 g/cm³
Viscosidad de la mezcla	40.000 - 60.000 mPa·s
Procesamiento	Procesamiento A-B
Consistencia	viscoso
Tiempo de manipulación a +20°C	15 min.
Sólido a mano (35% de la fuerza final) después	40 min.
Resistencia mecánica (50% de la fuerza final) después de	60 min.
Temperatura de procesamiento	+10 hasta +40 °C
Temperatura mínima de secado	+18 °C
Dureza final (100% de la fuerza) después de	12 h
Holgura máxima	0,1 - 5,0 mm
Resistencia a la tracción y al cizallamiento según DIN EN 1465 en:	

Nota

Las indicaciones y recomendaciones contenidas en este folleto 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.

Aluminio	20 N/mm²
Acero arenado	23 N/mm²
Acero Inoxidable	22 N/mm²
PC (polycarbonato)	11 N/mm²
PMMA	9 N/mm²
ABS	7 N/mm²
PVC rígido	12 N/mm²
Plástico reforzado de vidrio	21 N/mm²
CFK	22 N/mm²
Poliamida 6.6	1 N/mm²
Resistencia a la temperatura	-55 hasta +125 °C
Código IMPA	812993

Preparación de la superficie

Para obtener una perfecta adherencia es necesario que las superficies a unir estén limpias y secas (por ejemplo, limpiar y desengrasar con el Limpiador de Superficies WEICON). Se obtienen los mejores resultados si se liján las superficies mecánicamente. El adhesivo se aplica en una de las superficies a unir.

Procesamiento

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

Se puede almacenar 12 meses si el envase aún no se ha abierto y se almacena en temperatura ambiental (+23°C y humedad relativa del aire de 50 %).

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).

Envases disponibles:

10565024-36	Plastic-Bond 24 ml
10565025	Plastic-Bond 24 ml

Productos complementarios

10650005	Boquilla mezcladora,
----------	----------------------

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters)
Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de
www.weicon.de

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za
www.weicon.co.za

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae
www.weicon.ae

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg
www.weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca
www.weicon.ca

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz
www.weicon.cz

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

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es
www.weicon.es

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com
www.weicon.com.ro

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it