

# Easy-Mix PE-PP 50 - Adhesivo Estructural de Acrilato



transparente | para plásticos de baja energía | para pequeños espacios

WEICON Easy-Mix PE-PP 50 es un adhesivo estructural bicomponente a base de metilacrilato. Debido a su curado transparente, es especialmente adecuado para el pegado de plásticos de baja energía, como el PE, el PP y el TPE, que son ópticamente exigentes y de alta resistencia. Gracias a su formulación especial, el adhesivo es adecuado para uniones con holgura 0 y para pegar sustratos con holguras extremadamente pequeñas, inferiores a 0,2 mm. El adhesivo estructural tiene un rápido desarrollo de la resistencia y una alta resistencia final. Es resistente al impacto, al envejecimiento, a los productos químicos y ligeramente tixotrópico. El PE-PP 50 tiene una vida útil corta de seis minutos y un tiempo de procesamiento de doce minutos. Se aplica en un sistema 1:1 y no es necesario un tratamiento previo de las piezas a pegar, ya que el adhesivo lleva una imprimación integrada. La pistola dosificadora Easy-Mix D 50 es necesaria para procesar el producto Easy-Mix.

## Características

Base	Metil metacrilato
Consistencia	Pastoso
Color	Transparente

## Procesamiento

Procesamiento	Easy-Mix
Relación de mezcla por peso	1:1
Viscosidad de la mezcla	20.000 mPa·s
Densidad de la mezcla	1 g/cm <sup>3</sup>
Holgura máxima	0 - 1,00 mm

## Tiempo de curado

Tiempo de manipulación	a 20 °C	6 min.
Sólido a mano	(35 % de la resistencia)	12 min.
Fuerza final	(100 % de la resistencia)	24 horas

## Propiedades mecánicas después del curado

Resistencia media a la tracción con un espesor de 1.5mm según DIN 1465	
Acero 1.0338 arenado	12 MPa
Acero inoxidable V2A arenado	11 MPa
Aluminio arenado	12 MPa
Acero galvanizado en caliente	7 MPa
PVC rígido lijado	12 MPa
Plástico reforzado de carbón	12 MPa
ABS	3 MPa
PC (policarbonato)	6 MPa
Plástico reforzado de vidrio	15 MPa
PMMA	8 MPa
Poliamida 6.6	2 MPa
PE-HD	12 MPa
PP (polipropileno)	8 MPa

## Características térmicas

Resistencia a la temperatura	-50 °C a +80 °C, a corto plazo hasta +100 °C
------------------------------	----------------------------------------------

## 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)).

## 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). Las superficies lisas pueden ser lijadas mecánicamente.

## Procesamiento

Los productos de la línea WEICON Easy-Mix pueden ser procesados directamente del cartucho doble con la boquilla aplicadora contenida en el envase. Deseche los primeros 5 cm de producto. El adhesivo se aplica en una de las superficies a unir. El tiempo de aplicación indicado se refiere a una preparación de 10 ml de material a la temperatura ambiental. Con cantidades más grandes, el secado es más rápido. Las temperaturas altas reducen también el tiempo de manipulación y endurecimiento. (Regla general: cada aumento de +10°C sobre la temperatura ambiental reduce a la mitad el tiempo de manipulación y endurecimiento). Las temperaturas bajo +16°C prolongan considerablemente el tiempo de aplicación y endurecimiento. Por debajo de +5°C aproximadamente ya no tiene lugar reacción alguna.

## Almacenaje

12 meses a +2°C hasta +7°C, 3 meses a +20°C hasta +25°C

## Incluye

Adhesivo | Boquilla Quadro

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.

# Easy-Mix PE-PP 50 - Adhesivo Estructural de Acrilato

Adhesivos Estructurales de Acrilato  
**PE-PP**

## Accesorios

10653050 Pistola Dosificadora Easy-Mix D 50, 1 Pieza  
10650005 Boquilla mezcladora, 1 Pieza

## Tabla de conversión

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

## Tamaños de envases disponibles

10665050 Easy-Mix PE-PP 50 - Adhesivo Estructural de Acrilato, 50 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