

Easy-Mix PE-PP 50



transparente | para plásticos de baja energía | para pequeñas holguras

WEICON Easy-Mix PE-PP 50 es un adhesivo de construcción de 2 componentes basado en acrilato de metilo. Debido a su curado transparente, es especialmente adecuado para uniones adhesivas visualmente atractivas y de alta resistencia de plásticos de baja energía superficial, tales como PE, PP y TPE.

Gracias a su fórmula especial, el adhesivo es adecuado para uniones de espacio cero y para conectar superficies con espacios de unión extremadamente pequeños, inferiores a 0,2 mm.

El adhesivo estructural tiene una rápida acumulación de fuerza y una alta resistencia final. Es resistente al impacto, al envejecimiento, a los productos químicos y ligeramente tixotrópico.

PE-PP 50 tiene una vida útil corta de seis minutos y una resistencia a la manipulación de doce minutos. Se aplica con un sistema 1:1 y no requiere pretratamiento de las superficies de unión, ya que el adhesivo tiene una imprimación integrada.

La Pistola Dosificadora Easy-Mix D 50 es necesaria para procesar productos Easy-Mix en cartuchos de 50 ml.

Características

Base	Metil metacrilato		
Consistencia	pastoso		
Color	transparente		
Caducidad mínima	a temperatura ambiente	3 meses	
Caducidad mínima enfriado	desde +2 °C hasta +7 °C	12 Mon.	

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/cm³		
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 tratado con chorro de arena	12 MPa
Acero inoxidable V2A tratado con chorro de arena	11 MPa
Aluminio tratado con chorro de arena	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 corhasta plazo hasta +100 °C
------------------------------	---

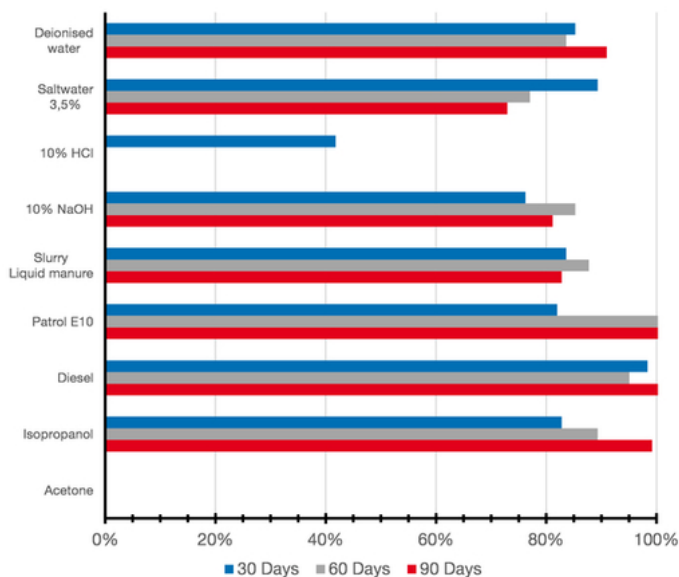
Instrucciones de uso

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).

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

Resistencia a la tracción tras el almacenamiento



Pretratamiento de superficies

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.

Aplicación

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.

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.

Volumen del suministro

Adhesivo | Boquilla Mezcladora Helix

Accesorios

- 10005237 Pistola dosificadora Easy-Mix D 50, 1 Pieza
- 10029793 Boquilla mezcladora Quadro B, 1 Pieza, gris
- 10030395 Boquilla mezcladora Helix B, 1 Pieza, blanco
- 10068261 Punta de dosificación A talla 0,5, 1 Pieza
- 10101999 WEICON Aplicador Easy-Mix, 1 x 1:1 | 2:1

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

- 10061042 Easy-Mix PE-PP 50, 50 ml, transparente
- 10062146 Easy-Mix PE-PP 50, 24 ml (Set), transparente
- 10062467 Easy-Mix PE-PP 50, 24 ml, transparente
- 10103295 Easy-Mix PE-PP 50, 50 ml (Set), 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 Italia S.r.L.
Teléfono de Italia +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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 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