

Easy-Mix PE-PP 45



Rápido | alta resistencia | seguro en el proceso

WEICON Easy-Mix PE-PP 45 es un adhesivo estructural de 2 componentes basado en acrilato de metilo. Es especialmente adecuado para uniones estructurales de alta resistencia de plásticos de baja energía superficial como PE, PP y TPE. El tratamiento previo es innecesario, ya que la "imprimación integrada" en el adhesivo activa las superficies y permite una unión de alta resistencia.

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

Características

Base	acrilato de metilo	
Consistencia	pastoso	
Color	Casi incoloro, translúcido	
Caducidad mínima	a temperatura ambiente	3 meses
Caducidad mínima enfriado	desde +2 °C hasta +7 °C	6 Mon.

Procesamiento

Procesamiento	Easy-Mix	
Relación de mezcla por peso	10:1	
Viscosidad de la mezcla	45.000 mPa·s	
Densidad de la mezcla	1,07 g/cm³	
Holgura máxima	0.2 mm	

Tiempo de curado

Tiempo de manipulación	a 20 °C	2-3 min.
Sólido a mano	(35 % de la resistencia)	120-180 min.
Mecánicamente resistente	(50 % de la resistencia)	180-240 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		17 N/mm²
Acero inoxidable V2A tratado con chorro de arena		16 N/mm²
PVC rígido lijado		14 N/mm²
Plástico reforzado de carbón		16 N/mm²
Plástico reforzado de vidrio		17 N/mm²
Poliamida 6.6		6 N/mm²
POM (Polioximetileno)		2 N/mm²
PE-HD		7 N/mm²
PP (polipropileno)		8 N/mm²

Características térmicas

Resistencia a la temperatura	de -50 °C a +80 °C	
Tª después del secado a temperatura ambiental	(DSC)	46,3 °C
Difusividad térmica		0,127 mm²/s
Conductividad térmica	DIN EN ISO 22007-4	0,21 W/m·K
Capacidad térmica	DIN EN ISO 22007-4	1,534 J/(g·K)

Características eléctricas

Resistencia de contacto	2,20 · 10¹²
-------------------------	-------------

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).

Pretratamiento de superficies

Las superficies de adhesión limpias y secas son esenciales para una adhesión impecable (por ejemplo, limpiar y desengrasar con WEICON Limpiador de Superficies). Las superficies lisas pueden desbastarse mecánicamente.

Aplicación

Los productos WEICON Easy-Mix pueden procesarse directamente desde el doble cartucho mediante la Boquilla mezcladora incluida. Desechar los primeros 5 cm del cordón adhesivo. El adhesivo se aplica en una sola cara. La vida útil especificada se refiere a un lote de material de 10 ml a temperatura ambiente. Los lotes más grandes se curan más rápidamente. Las temperaturas más altas también reducen la vida útil y el tiempo de curado. (Regla general: cada aumento de +10°C por encima de la temperatura ambiente reduce a la mitad la vida útil y el tiempo de curado). Las temperaturas inferiores a +16°C aumentan considerablemente la vida útil y el tiempo de curado. A partir de aprox. +5°C y por debajo, no se produce ninguna reacción.

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.

Easy-Mix PE-PP 45

Volumen del suministro

Adhesivo | Boquilla Mezcladora 10:1 B | Instrucciones de uso

Accesorios

- 10023115 Boquilla mezcladora 10:1 B, 10 Pieza, naranja
- 10023333 Pistola Dosificadora PE-PP, 1 Pieza
- 10023341 Empujador Especial, 1 Pieza
- 10102860 WEICON Aplicador Easy-Mix, 1 x 10:1

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

- 10057687 Easy-Mix PE-PP 45 Adhesivo Estructural de Acrilato, 45 ml, Casi incoloro, translúcido

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