

Easy-Mix PE-PP 45



Rápido | alta resistencia | seguro en el proceso

WEICON Easy-Mix PE-PP 45 es un adhesivo de construcción 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, transluciente

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/cm ³
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/mm ²
Acero inoxidable V2A tratado con chorro de arena	16 N/mm ²
PVC rígido lijado	14 N/mm ²
Plástico reforzado de carbón	16 N/mm ²
Plástico reforzado de vidrio	17 N/mm ²
Poliamida 6.6	6 N/mm ²
POM (Polioximetileno)	2 N/mm ²
PE-HD	7 N/mm ²
PP (polipropileno)	8 N/mm ²

Características térmicas

Resistente a la temperatura	de -50 °C a +80 °C	
T ^a después del secado a temperatura ambiental	(DSC)	46,3 °C
Difusividad térmica	0,127 mm ² /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 · 10 ¹²
-------------------------	-------------------------

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.

Procesando / procesamiento

Los productos WEICON Easy-Mix pueden procesarse directamente desde el cartucho doble mediante el mezclador estático incluido. Retire 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

6 meses de 0°C a +4°C 3 meses de 20°C a +25°C

Volumen del suministro

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

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

Accesorios

- 10023115 Boquilla mezcladora 10:1 B, 1 Pieza, naranja
- 10023333 Pistola Dosificadora PE-PP, 1 Pieza
- 10023341 Empujador Especial, 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

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

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