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.

WEICON Oriente Medio L.L.C.
Emiratos Árabes Unidos
teléfono +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Inc.
Canadá
teléfono +1 (877) 620 8889 34
info@weicon.ca

WEICON Czech Republic s.r.o.
República Checa
teléfono +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.
España
teléfono +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

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 SA (Pty) Ltd
Teléfono de Sudáfrica +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

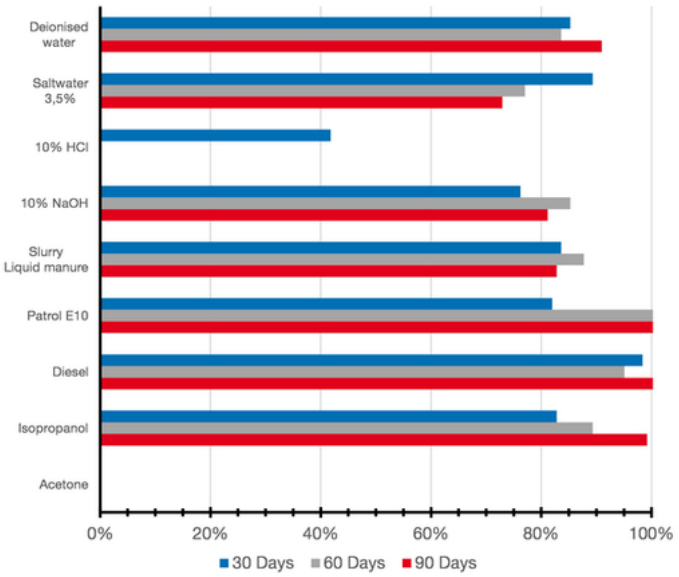
WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd
Teléfono de Singapur (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

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

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

Easy-Mix PE-PP 50

Resistencia a la cizalladura por tracción tras almacenamiento



Determinado sobre V4A

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.

Mezcla

Los productos PE-PP 50 pueden procesarse directamente desde cartuchos dobles con ayuda del mezclador estático suministrado. Desechar los primeros 5 cm del cordón dosificado. El adhesivo se aplica por una cara. El tiempo de aplicación indicado se refiere a una cantidad de mezcla de 10 ml a temperatura ambiente. Cantidades de mezcla mayores provocan un curado más rápido. Las temperaturas más altas también reducen el tiempo de aplicación y de curado. (Regla general: cada incremento de +10 °C por encima de la temperatura ambiente reduce a la mitad el tiempo de aplicación y de curado). Las temperaturas inferiores a +16 °C prolongan considerablemente el tiempo de aplicación y de curado. Por debajo de aprox. +5 °C ya no se produce ninguna reacción.

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.

Accesorios

10005237	Pistola dosificadora Easy-Mix D 50, 1 Pieza
10108052	Boquilla mezcladora MBQ
10068261	Punta de dosificación A talla 0,5, 1 Pieza
10101999	WEICON Aplicador Easy-Mix, 1 x 1:1 | 2:1

Tabla de conversión

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm^2 x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Tamaños de envases disponibles

10062467	Easy-Mix PE-PP 50, 24 ml, transparente
10062146	Easy-Mix PE-PP 50, 24 ml (Set), transparente
10061042	Easy-Mix PE-PP 50, 50 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 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 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