

Easy-Mix PU-240 Adhesivo de Poliuretano



fuerza alta | endurecimiento rápido | viscosidad alta

WEICON Easy-Mix PU-240 Adhesivo Estructural se puede lijar y pintar después de aprox. 30 minutos. Es resistente a la intemperie, resistente a productos químicos y resistente a temperaturas de -55 °C a +125 °C (-67 °F a +257 °F).

El PU-240 se puede utilizar para unir numerosos materiales como materiales compuestos, plásticos, poliuretano, epoxis, poliéster, metales, madera y cerámica con y entre sí con alta resistencia a la tracción, al cizallamiento y al pelado.

PU-240 puede utilizarse en la tecnología de plásticos, construcción de maquinaria, fabricación de modelos y moldes, construcción metálica, construcción naval y de barcos, construcción de carrocerías y vehículos, construcción de ferias y exposiciones, y en muchas otras aplicaciones.

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

Características

Color	negro	
Caducidad mínima	a temperatura ambiente	18 meses

Procesamiento

Relación de mezcla por peso	1:1	
Densidad de la mezcla	1,30-1,35 g/cm³	
Holgura máxima	0,1 - 4 mm	

Tiempo de curado

Tiempo de manipulación	a 20 °C	240 seg.
Sólido a mano	(35 % de la resistencia)	10 min.
Mecánicamente resistente	(50 % de la resistencia)	30 min.
Fuerza final	(100 % de la resistencia)	12 horas

Propiedades mecánicas después del curado

Resistencia a la tracción	DIN EN ISO 527-2	20 N/mm²
Alargamiento a la rotura (tracción)	DIN EN ISO 527-2	31 %
Módulo E (Tracción)	DIN EN ISO 527-2	450-550 N/mm²
Dureza (Shore D)		68
Resistencia media a la tracción con un espesor de 1.5mm según DIN 1465		
Acero 1.0338 tratado con chorro de arena		23 N/mm²
Acero inoxidable V2A tratado con chorro de arena		18 N/mm²
Aluminio tratado con chorro de arena		14 N/mm²

Características térmicas

Resistencia a la temperatura	-55°C hasta +125°C	
Temperatura de descomposición (temperatura on-set)	+336 °C	
Resistencia al moldeado térmico	DIN EN ISO 75-2	+65 °C

Características eléctricas

Resistencia dieléctrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	>23 kV/mm
-------------------------	-----------------------	-----------

Autorizaciones / Directrices

Código ISSA	81 29 87
-------------	----------

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

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).

Procesamiento

Los productos de la gama WEICON Easy-Mix pueden ser procesados directamente del cartucho doble con la boquilla incluida con el envase. Los primeros 5 cm del cordón no deben ser usados. El adhesivo se aplica en una de las superficies a unir.

El tiempo de manipulación indicado se refiere a una preparación de 10 ml de material a la temperatura ambiente. 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 ambiente reduce a la mitad el tiempo de manipulación y endurecimiento). Las temperaturas bajo +16 °C prolongan considerablemente el tiempo de aplicación y endurecimiento. A partir de +5 °C aproximadamente ya no tiene lugar reacción alguna.

Almacenamiento

Almacenar en un lugar seco a temperatura ambiente. Los envases sin abrir pueden almacenarse a temperaturas entre +18 °C y +25 °C. Evitar la exposición a la luz solar.

Volumen del suministro

Adhesivo | Boquilla Mezcladora Quadro A | Guantes

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 PU-240 Adhesivo de Poliuretano

Accesorios

10005236	Boquilla Mezcladora Quadro A, 1 Pieza, azul
10005237	Pistola dosificadora Easy-Mix D 50, 1 Pieza
10010887	Espátula de Procesamiento, 1 Pieza
10068261	Punta de dosificación, 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

10031974	Easy-Mix PU-240 Adhesivo de Poliuretano, 50 ml, negro
----------	---

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