

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

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

Características eléctricas

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

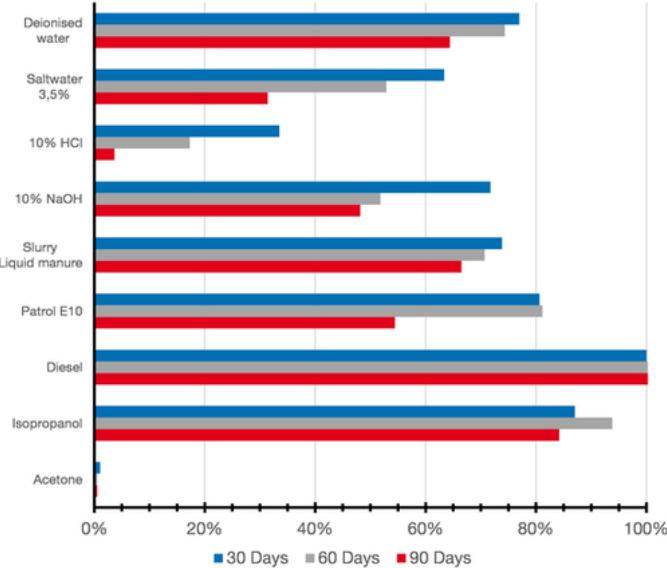
Autorizaciones / Directrices

Código ISSA	81 29 87
Código IMPA	812987

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).

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).

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

Aplicación

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 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. A partir de +5 °C aproximadamente ya no tiene lugar reacción alguna.

Almacenamiento

Conservar en el envase original cerrado a una humedad relativa <70% y a temperatura ambiente constante en lugar seco. Evitar las fuentes de calor y la luz solar directa e indirecta. Una vez abierto, la vida útil se reduce.

Volumen del suministro

Adhesivo | Boquilla Mezcladora Quadro A | Guantes

Accesorios

10005236	Boquilla Mezcladora Quadro A, 1 Pieza, azul
10005237	Pistola dosificadora Easy-Mix D 50, 1 Pieza
10010887	Espátula de Procesamiento cruz, 1 Pieza
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/mm² 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

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.