

Easy-Mix PU-90 Adhesivo de Poliuretano



Fuerza alta | Endurecimiento extremadamente rápido | Alta viscosidad

WEICON Easy-Mix PU-90 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).

WEICON PU-90 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.

El PU-90 puede utilizarse en la tecnología del plástico, la construcción de maquinaria, la fabricación de modelos y moldes, la construcción metálica, la construcción naval y de barcos, la construcción de carrocerías y vehículos, la 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 enfriado	Humedad < 70 %

Procesamiento

Relación de mezcla por peso	1:1
Densidad de la mezcla	1,30-1,35 g/cm³
Holgura máxima	0.1 mm

Tiempo de curado

Tiempo de manipulación	a 20 °C	90 seg.
Sólido a mano	(35 % de la resistencia)	5 min.
Mecánicamente resistente	(50 % de la resistencia)	10 min.
Fuerza final	(100 % de la resistencia)	12 horas

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.

Propiedades mecánicas después del curado

Resistencia a la tracción	DIN EN ISO 527-2	21 N/mm²
Alargamiento a la rotura (tracción)	DIN EN ISO 527-2	35 %
Módulo E (Tracción)	DIN EN ISO 527-2	650-750 N/mm²
Dureza (Shore D)		66
Resistencia media a la tracción con un espesor de 1.5mm según DIN 1465		
Acero 1.0338 tratado con chorro de arena		19 N/mm²
Acero inoxidable V2A tratado con chorro de arena		17 N/mm²
Aluminio tratado con chorro de arena		13 N/mm²

Características térmicas

Resistencia a la temperatura	-55 °C hasta +125 °C
Resistencia al moldeado térmico	DIN EN ISO 75-2
Difusividad térmica	0,186 mm²/s
Conductividad térmica	DIN EN ISO 22007-4
Capacidad térmica	DIN EN ISO 22007-4

Características eléctricas

Resistencia de contacto	1,90 · 10¹²
Resistencia dieléctrica	DIN EN 60243-1 (20 °C)

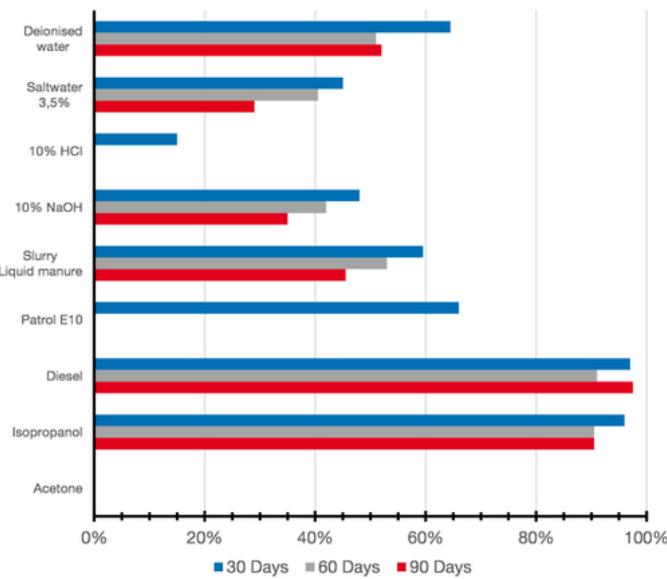
Autorizaciones / Directrices

Código ISSA	75.530.02
-------------	-----------

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).

Easy-Mix PU-90 Adhesivo de Poliuretano

Aplicación

WEICON Easy-Mix products can be processed straight from the double cartridge by means of the included static mixer. Dismiss the first 5 cm of the adhesive bead. The adhesive is applied to just one side. The specified pot life refers to a material batch of 10 ml at room temperature. Larger batch quantities will result in faster curing. Higher temperatures also reduce the pot life and curing time. (General rule: every increase by +10 °C above room temperature results in a decrease of the pot life and curing time by half). Temperatures below +16 °C increase the pot life and curing time significantly. From approx. +5 °C and below, no reaction takes place.

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

Boquilla Mezcladora Quadro A | Adhesivo | Guantes | Primer

Accesorios

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

- 10049716 Easy-Mix PU-90 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.