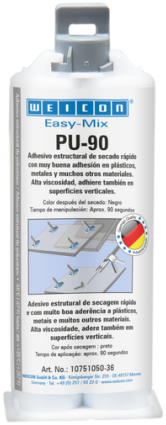
Sistemas de Poliuretano
Poliuretanos

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.

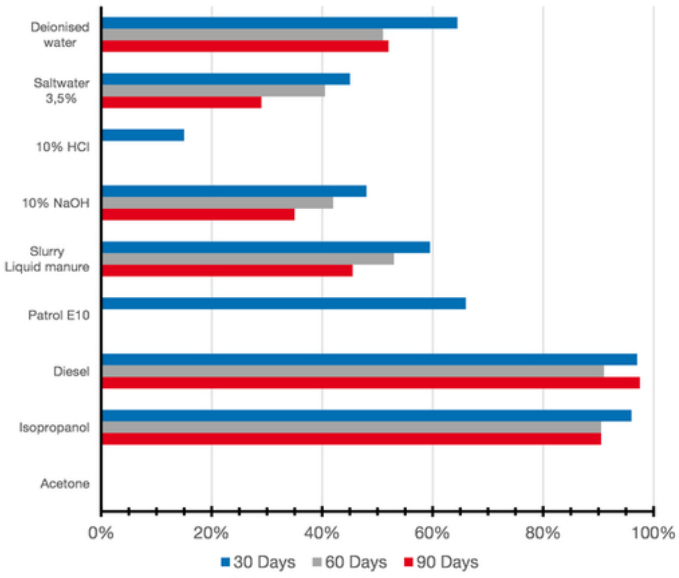
Características		
Color		negro
Caducidad mínima enfriado	Humedad < 70 %	18 Mon.
Procesamiento		
Relación de mezcla por peso		1:1
Densidad de la mezcla		1,30-1,35 g/cm³
Holgura máxima		0.1 mm
Tiempo de curado		
Tiempo de manipulación	a 20 °C	90 seg.
Sólido a mano	(35 % de la resistencia)	5 min.
Mecánicamente resistente	(50 % de la resistencia)	10 min.
Fuerza final	(100 % de la resistencia)	12 horas

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	+65 °C
Difusividad térmica		0,186 mm²/s
Conductividad térmica	DIN EN ISO 22007-4	0,283 W/m·K
Capacidad térmica	DIN EN ISO 22007-4	1.268 J/(g·K)
Características eléctricas		
Resistencia de contacto		$1{,}90 \cdot 10^{12}$
Resistencia dieléctrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	>22 kV/mm
Autorizaciones / Directrices		
Código ISSA		75.530.02
MIL-Spec	corresponde a	MIL-M-24041

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.

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

Easy-Mix PU-90 Adhesivo de Poliuretano

Procesamiento

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, 1 Pieza
10005236	Boquilla Mezcladora Quadro A, 1 Pieza, azul
10068261	Punta de dosificación, 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

10031972	Easy-Mix PU-90 Adhesivo de Poliuretano, 50 ml, negro
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.

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