

# Easy-Mix PU-90 Adhesivo de Poliuretano

**Fuerza alta|Endurecimiento extremadamente rápido|Alta viscosidad**

Después de 10 minutos, el adhesivo estructural WEICON Easy-Mix PU-90 puede lijarse y pintarse, es resistente a la intemperie, productos químicos y a temperaturas desde -55°C hasta +125°C (-67 hasta +257°F).

PU-90 se usa para unir entre ellos y consigo mismos numerosos materiales, tales como compuestos de fibras, plásticos, poliuretano, epóxidos, poliéster, metales, madera y cerámica, con una gran resistencia a la tracción, al cizallamiento y al pelado.

PU-90 puede aplicarse en la técnica de materiales sintéticos, en la construcción de máquinas, modelos y moldes, en construcciones metálicas, en la construcción naval, construcción de carrocerías y vehículos, construcción de ferias y exposiciones así como en una gran cantidad de otros campos.

## Características

Color negro

## Procesamiento

Relación de mezcla por peso 1:1  
Densidad de la mezcla 1,30-1,35 g/cm<sup>3</sup>  
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 después (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/mm<sup>2</sup>  
Alargamiento a la rotura (tracción) DIN EN ISO 527-2 35 %  
Módulo E (Tracción) DIN EN ISO 527-2 650-750 N/mm<sup>2</sup>  
Dureza (Shore D) 66  
Resistencia media a la tracción con un espesor de 1.5mm según DIN 1465  
Acero 1.0338 arenado 19 N/mm<sup>2</sup>  
Acero inoxidable V2A arenado 17 N/mm<sup>2</sup>  
Aluminio arenado 13 N/mm<sup>2</sup>

## Características térmicas

Resistencia a la temperatura -55°C to +125°C  
Resistencia al moldeado térmico DIN EN ISO 75-2 +65 °C  
Difusividad térmica 0.186 mm<sup>2</sup>/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 · 10<sup>12</sup>  
Resistencia Dieléctrica DIN EN 60243-1 (20°C) >22 kV/mm

## Autorizaciones / Directrices

Código ISSA 75.530.02

## Instrucciones de uso

En el procesamiento de los productos 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).

## Preparación de la Superficie

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).

## Almacenaje

Se puede almacenar 18 meses si el envase aún no se ha abierto y se almacena en temperatura ambiental (+23°C y humedad relativa del aire de 50 %).

## Incluye

Harz & Härter | Guantes protectores | Boquilla Quadro

## Accesorios

10650005 Boquilla mezcladora, 1 Pieza  
10653050 Pistola Dosificadora Easy-Mix D 50, 1 Pieza  
10953001 Espátula de Procesamiento, 1 Pieza  
12955175 Punta de dosificación, 1 Pieza

## Tabla de conversión

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

## Tamaños de envases disponibles

10751050 Easy-Mix PU-90 Adhesivo de Poliuretano, 50 ml, negro

Haga clic aquí para ver la página de detalles del producto.



Nota: Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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.  
Turquía  
teléfono +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr  
www.weicon.com.tr