

# 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 |

## 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 Inc.  
Canadá  
teléfono +1 (877) 620 8889 34  
info@weicon.ca

WEICON Czech Republic s.r.o.  
República Checa  
teléfono +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.  
España  
teléfono +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

WEICON GmbH & Co. KG  
(Sede principal)  
Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

WEICON Italia S.r.l.  
Teléfono de Italia +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

WEICON Rumania SRL  
Teléfono de Rumania +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd  
Teléfono de Sudáfrica +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd  
Teléfono de Singapur (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr

## Sistemas de Poliuretano Poliuretanos

### 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 · 10 <sup>12</sup> |           |
| Resistencia dieléctrica | DIN EN 60243-1 (20°C)   | >22 kV/mm |

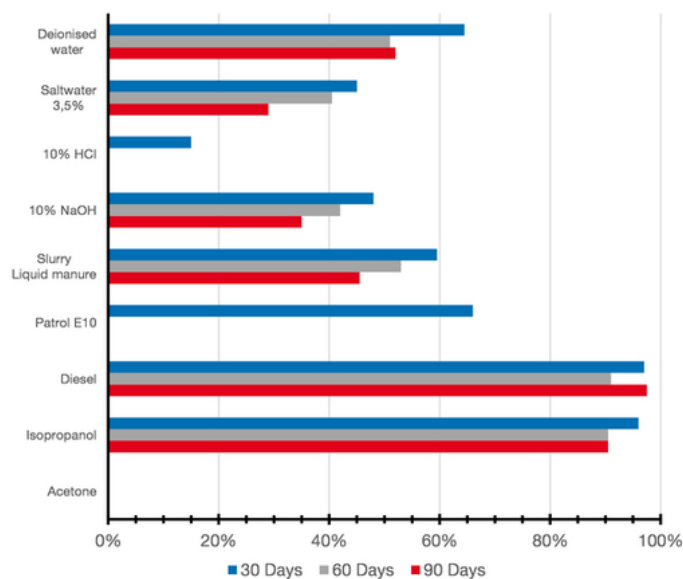
### Autorizaciones / Directrices

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

## Instrucciones de uso

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](http://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

Sistemas de Poliuretano  
**Poliuretanos**

## 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

|   |   |
|---|---|
| $(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$ | $\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$      |
| $\text{mm}/25,4 = \text{inch}$                          | $\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$      |
| $\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$                         | $\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$     |
| $\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$                     | $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$                   |
| $\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$          | $\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$ |
| $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$                    | $\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$ |

## Tamaños de envases disponibles

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