

Easy-Mix PU-Cristal - Adhesivo de Poliuretano



fuerza alta|resistente a los impactos|alta viscosidad

WEICON Easy-Mix PU Cristal es un adhesivo de poliuretano de dos componentes, transparente e incoloro, para unir plásticos (por ejemplo, policarbonato), y para unir plásticos con acero, acero inoxidable, aluminio, hormigón, madera y vidrio.

El adhesivo estructural de alta resistencia y rápido endurecimiento puede ser lijado y pintado después de unos 30 minutos. Se adhiere muy bien a una amplia variedad de materiales y es resistente al clima y a muchos productos químicos agresivos. El PU Cristal es resistente a temperaturas de -55 °C a +100 °C (-67 hasta +212 °F).

Gracias a su endurecimiento incoloro es especialmente indicado para pegados transparentes, p. ej. de plásticos y vidrios. También puede utilizarse para la unión estructural, en la que una junta adhesiva de color alteraría la impresión visual general del componente. Se pueden pegar plásticos transparentes como por ejemplo el plexiglás y otros materiales de una manera limpia y con alta fuerza.

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 transparente

Procesamiento

Relación de mezcla por peso		1:1
Viscosidad de la mezcla	a +25 °C	6.000-8.000 mPa·s
Densidad de la mezcla		1,13 g/cm ³
Holgura máxima		0.1 mm

Tiempo de curado

Tiempo de manipulación	a 20 °C	2-4 min.
Sólido a mano	(35 % de la resistencia)	30 min.
Mecánicamente resistente después	(50 % de la resistencia)	60 min.
Fuerza final	(100 % de la resistencia)	12 horas

Propiedades mecánicas después del curado

Resistencia a la tracción	DIN EN ISO 527-2	12 N/mm ²
Alargamiento a la rotura (tracción)	DIN EN ISO 527-2	20 %
Módulo E (Tracción)	DIN EN ISO 527-2	240 - 280 N/mm ²
Dureza (Shore D)		73
Resistencia media a la tracción con un espesor de 1.5mm según DIN 1465		
Aceero 1.0338 arenado		17 N/mm ²
Aceero inoxidable V2A arenado		17 N/mm ²
Aluminio arenado		11 N/mm ²
Aceero galvanizado en caliente		12 N/mm ²
PC (policarbonato)		3.2 N/mm ²
PMMA		2,3 N/mm ²

Características térmicas

Resistencia a la temperatura		-55°C to +100°C
Tg después del secado a temperatura ambiental	(DSC)	~ 48 °C
Resistencia al moldeo térmico	DIN EN ISO 75-2	+50 °C

Características eléctricas

Resistencia Dieléctrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	20 kV/mm
-------------------------	-----------------------	----------

Instrucciones de uso

A la hora de usar 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). Un tratamiento mecánico previo de las superficies, por ejemplo, un lijado por chorro de arena, puede aumentar considerablemente la adhesión. Algunos plásticos de baja energía, especialmente el PTFE o los poliolefinos, sólo pueden ser pegados después de un pretratamiento especial de la superficie, p. ej. plasma de baja presión, corona o el flameado.

Procesamiento

Los productos de la línea WEICON Easy-Mix pueden ser procesados directamente del cartucho doble con la boquilla estática contenida en el envase. Retirar los primeros 5 cm de producto. El adhesivo se aplica en una de las superficies a unir.

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

Easy-Mix PU-Cristal - Adhesivo de Poliuretano

El tiempo de aplicación 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.

Almacenaje

Se puede almacenar 12 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

Adhesivo | 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

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

Tamaños de envases disponibles

10758050 Easy-Mix PU-Cristal - Adhesivo de Poliuretano, 50 ml, transparente

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