

Easy-Mix PU Crystal



alta resistenza, resistente all'urto, altamente viscoso

WEICON Easy-Mix PU Crystal 50 ml è un collante cristallino e incolore bicomponente a base di poliuretano per l'incollaggio di plastiche (ad esempio Policarbonato) e per unire le plastiche con l'acciaio, l'acciaio inox, l'alluminio, il calcestruzzo, il legno e il vetro.

Questo collante strutturale è altamente resistente e ha un'alta velocità di indurimento, è levigabile e verniciabile dopo 30 minuti. Aderisce molto bene su diversi materiali ed è resistente contro agenti atmosferici e molteplici sostanze chimiche aggressive. PU Crystal è termostabile da -55 a +100 °C (-67 a +212 °F).

Grazie al suo colore trasparente dopo la catalizzazione è molto adatto per incollaggi trasparenti p. es. su plastiche o vetro. Può essere adoperato anche per incollaggi strutturali, dove è richiesta una colla trasparente per motivi estetici. Con PU Crystal possono essere incollati, anche fra di loro, plastiche trasparenti come p. es. il plexiglass e altri materiali, con giunte invisibili altamente resistenti.

PU Crystal trova utilizzo nel mondo delle plastiche, costruzione di macchinari, modelli e stampi, lavorazione di metallo, nautica, carrozzerie, costruzione di veicoli, allestimento stand fieristici e tanti altri settori.

Caratteristiche

Colore trasparente

Lavorazione

Rapporto di mescolazione per peso	1:1	
Viscosità della miscela	a +25 °C	6.000-8.000 mPa·s
Densità della miscela	1,13 g/cm ³	
Potere riempitivo max.	0.1 mm	

Catalizzazione

Tempo d'impiego	a 20 °C	2-4 Min.
Pronto al trasporto	(35% della Resistenza)	30 Min.
Caricabile meccanicamente dopo	(50% della Resistenza)	60 Min.
Durezza finale	(100% della Resistenza)	12 ora

Proprietà meccaniche

Resistenza alla trazione	DIN EN ISO 527-2	12 N/mm ²
Allungamento alla rottura (trazione)	DIN EN ISO 527-2	20 %
Modulo E (Trazione)	DIN EN ISO 527-2	240 - 280 N/mm ²

Catalizzatore (Shore D) 73

Resistenza alla trazione per spessore materiale 1,5mm DIN EN 1465

Acciaio 1.0338 sabbiato	17 N/mm ²
Acciaio inox V2A sabbiato	17 N/mm ²
alluminio sabbiato	11 N/mm ²
Zincatura a caldo acciaio	12 N/mm ²
PC (policarbonato)	3,2 N/mm ²
PMMA	2,3 N/mm ²

Valore termico caratteristico

Termostabilità	-55°C a +100°C	
Tg dopo catalizzazione a temperatura ambiente	(DSC)	~ 48 °C
Temperatura di deformazione termica	DIN EN ISO 75-2	+50 °C

Valore elettrico caratteristico

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

Manuale d'uso

Durante l'uso di prodotti WEICON sono da rispettare i dati fisiologici, tossicologici, ecologici e le norme di sicurezza contenuti nelle relative schede di sicurezza. (www.weicon.it).

Pretrattamento delle superfici

I requisiti per un incollaggio perfetto sono superfici pulite ed asciutte (pulire e sgrassare p. es. con Detergente per Superfici). Resistenze più forti si ottengono tramite ulteriore trattamento delle superfici come per es. sabbiatura, irruvidire, levigare. Alcune plastiche a bassa energia superficiale, in particolare PTFE e poliolefine, sono incollabili solamente dopo uno speciale trattamento delle superfici, per es. fluorizzazione, plasma a bassa pressione, corona, trattamento a fiamma, ecc...

Lavorazione

I prodotti WEICON Easy-Mix possono essere lavorati con l'ausilio del miscelatore statico incluso direttamente dalla cartuccia gemella. Scartare i primi 5 cm di prodotto erogato. La colla va applicata su un solo lato delle parti da incollare.

Il tempo d'impiego indicato si riferisce ad una preparazione di materiale di ca. 10 ml a temperatura ambiente. Per quantità più ampie la catalizzazione avviene in maniera più rapida. Temperature più elevate abbreviano il tempo d'impiego e di catalizzazione. (Approssimativamente: ogni aumento di +10°C al di sopra della temperatura ambiente dimezza il tempo d'impiego e di catalizzazione). Temperature sotto i +16°C

Attenzione
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 Verwenden 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 Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

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

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
Tel. +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 0 914 34
info@weicon.es

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

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

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

Easy-Mix PU Crystal

allungano notevolmente il tempo d'impiego e di catalizzazione.
Da ca. +5°C in giù non si manifesta più alcuna reazione.

Stoccaggio

In confezioni chiuse e condizioni normali (+23°C/+73°F e il 50 % umidità relativa) possono essere conservati fino a 12 mesi.

Ambito di consegna

Adesivo | Ugello miscelatore

Accessori

- 10650005 Ugello miscelatore, 1 pezzo
- 10653050 Easy-Mix Dosatore manuale D50, 1 pezzo
- 10953001 Spatola, 1 pezzo
- 12955175 Beccuccio dosatore, 1 pezzo

Tabella di conversione

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

Disponibile nei seguenti formati

- 10758050 Easy-Mix PU Crystal, 50 ml, trasparente

Qui puoi trovare il sito dei dettagli sui prodotti:



Attenzione
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 Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

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

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
Tel. +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 0 914 34
info@weicon.es

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

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

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