

Easy-Mix PU-240 colla a base poliuretanic



Alta resistenza | catalizzazione rapida | alta viscosità | tempo d'impiego ca. 240 secondi

L'adesivo strutturale WEICON Easy-Mix PU-240 è levigabile e verniciabile dopo 30 minuti, resistente a agenti atmosferici e chimici. Termostabile da -55°C fino a +125°C (-67 a +257°F).

PU-240 incolla tanti materiali come composti di fibra, plastiche, poliuretani, epossidici, poliestere, metalli, legno e ceramica, anche fra di loro. Dispone di un'alta resistenza alla trazione, al taglio e alla pelatura.

PU-240 trova utilizzo nel mondo delle plastiche, costruzione di macchinari, modelli e stampi, lavorazione di metallo, nautica, carrozzerie, allestimento stand fieristici e tanti altri settori.

Lavorazione

Rapporto di mescolazione per peso	1:1
Densità della miscela	1,30-1,35 g/cm ³
Potere riempitivo max.	0,1 - 4 mm

Catalizzazione

Tempo d'impiego	a 20 °C	240 sec.
Pronto al trasporto	(35% della Resistenza)	10 Min.
Caricabile meccanicamente dopo	(50% della Resistenza)	30 Min.
Durezza finale	(100% della Resistenza)	12 ore

Proprietà meccaniche

Resistenza alla trazione	DIN EN ISO 527-2	20 N/mm ²
Allungamento alla rottura (trazione)	DIN EN ISO 527-2	31 %
Modulo E (Trazione)	DIN EN ISO 527-2	450-550 N/mm ²
Catalizzatore (Shore D)		68
Resistenza alla trazione per spessore materiale 1,5mm DIN EN 1465		
Acciaio 1.0338 sabbiato		23 N/mm ²
Acciaio inox V2A sabbiato		18 N/mm ²
alluminio sabbiato		14 N/mm ²

Sistemi a base poliuretanic

Poliuretani

Valore termico caratteristico

Termostabilità	-55°C a +125°C
Temperatura di decomposizione TGA (temp. dir.)	+336 °C
Temperatura di deformazione termica	DIN EN ISO 75-2 +65 °C

Valore elettrico caratteristico

Rigidità dielettrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	>23 kV/mm
----------------------	-----------------------	-----------

Approvazioni / Linee guida

Codice ISSA	81 29 87
-------------	----------

Manuale d'uso

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

Pretrattamento delle superfici

Per un incollaggio ottimale, le superfici devono essere perfettamente pulite, asciutte e sgrassate (per es. pulire e sgrassare con WEICON Detergente per superfici).

Lavorazione

I prodotti WEICON Easy-Mix possono essere applicati direttamente dalle cartucce gemelle utilizzando il mixer statico in dotazione. Gettare via i primi 5 cm erogati. La colla deve essere applicata solo su un lato delle parti da incollare. Il tempo aperto indicato si riferisce a una preparazione di materiale di ca. 10 ml a temperatura ambiente. Con quantità più ampie segue una catalizzazione più veloce. Temperature più alte riducono il tempo aperto e di catalizzazione. (Regola generale: ogni aumento di +10°C sopra la temperatura ambiente accorcia della metà il tempo aperto e di catalizzazione). Temperature sotto i +16°C allungano notevolmente il tempo aperto e di catalizzazione. Da ca. +5°C in giù non si manifesta più alcuna reazione.

Stoccaggio

In confezioni chiuse e condizioni normali (+23°C e il 50 % di umidità relativa) il tempo di conservazione è di 18 mesi.

Volume di consegna

colla | Ugello miscelatore Quadro | guanti

Accessori

10650005	Ugello miscelatore, 1 pezzo
10650006	Ugello miscelatore Easy-Mix, 1 pezzo
10653050	Easy-Mix Dosatore manuale D50, 1 pezzo
10953001	Spatola, 1 pezzo
12955175	Beccuccio dosatore, 1 pezzo

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) 10 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-240 colla a base poliuretanic

Sistemi a base poliuretanic

Poliuretani

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

10753050 Easy-Mix PU-240 colla a base poliuretanic, 50 ml

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