

Easy-Mix PE-PP 45



Rapido | alta resistenza | sicuro nell'uso

WEICON Easy-Mix PE-PP 45 è una colla strutturale bicomponente a base di metilacrilato. È particolarmente adatta per l'incollaggio strutturale ad alta resistenza su plastiche a bassa energia quali PE, PP e TPE. Si può rinunciare al pretrattamento, poiché il "primer integrato" nella colla attiva la superficie e permette un incollaggio altamente resistente.

Per la lavorazione di prodotti Easy-Mix in 50 ml è necessario utilizzare il Dosatore manuale Easy-Mix D 50.

Caratteristiche

Base	metilmetacrilato	
Consistenza	pastoso	
Colore	quasi incolore, traslucido	
Tempo di conservazione	a temperatura ambiente	3 mesi

Lavorazione

Processo di lavorazione	Easy-Mix	
Rapporto di mescolazione per peso	10:1	
Viscosità della miscela	45.000 mPa·s	
Densità della miscela	1,07 g/cm ³	
Potere riempitivo max.	0.2 mm	

Catalizzazione

Tempo d'impiego	a 20 °C	2-3 Min.
Pronto al trasporto	(35% della Resistenza)	120-180 Min.
Caricabile meccanicamente dopo	(50% della Resistenza)	180-240 Min.
Durezza finale	(100% della Resistenza)	24 ore

Proprietà meccaniche

Resistenza alla trazione per spessore materiale 1,5mm DIN EN 1465	
Acciaio 1.0338 sabbiato	17 N/mm ²
Acciaio inox V2A sabbiato	16 N/mm ²
PVC rigido irruvidito	14 N/mm ²
fibra di carbonio	16 N/mm ²
VTR	17 N/mm ²
Poliamide 6.6	6 N/mm ²
POM (poliossimetilene)	2 N/mm ²
PE-HD	7 N/mm ²
PP (polipropilene)	8 N/mm ²

Valore termico caratteristico

Termostabilità	da -50 °C a +80 °C
Tg dopo catalizzazione a temperatura ambiente (DSC)	46,3 °C
Diffusività termica	0,127 mm ² /s
Capacità di conduzione termica	DIN EN ISO 22007-4 0,21 W/m·K
Capacità termica	DIN EN ISO 22007-4 1,534 J/(g·K)

Valore elettrico caratteristico

Resistenza di contatto	2,20 · 10 ¹²
------------------------	-------------------------

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 prerequisiti per un incollaggio perfetto sono superfici pulite ed asciutte (pulire e sgrassare p. es. con WEICON Detergente per Superfici). In caso di superfici lisce si possono irruvidire meccanicamente.

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. (Regola generale: ogni aumento di +10°C al di sopra della temperatura ambiente dimezza il tempo d'impiego e di catalizzazione). Temperature sotto i +16°C allungano notevolmente il tempo d'impiego e di catalizzazione. Da ca. +5°C in giù non si manifesta più alcuna reazione.

Volume di consegna

colla | Ugello miscelatore 10:1 B | Istruzioni per l'uso

Accessori

10023115	Miscelatore 10:1 B, 1 pezzo, arancione
10023333	Pistola dosatrice PE-PP, 1 pezzo
10023341	Stantuffo speciale, 1 pezzo

Attenzione

Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari condizioni di applicazione presso l'utente. Una garanzia può essere applicata solo per l'alta qualità invariabile dei nostri prodotti. Si consiglia tuttavia di eseguire le dovute prove pratiche per stabilire se il prodotto presenti le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

Easy-Mix PE-PP 45

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

10057694 Easy-Mix PE-PP 45 colla strutturale a base di acrilato, 45 ml, quasi incolore, traslucido

Qui puoi trovare il sito dei dettagli sui prodotti:



Attenzione

Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari condizioni di applicazione presso l'utente. Una garanzia può essere applicata solo per l'alta qualità invariabile dei nostri prodotti. Si consiglia tuttavia di eseguire le dovute prove pratiche per stabilire se il prodotto presenti le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

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.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr