

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	metilmacrilato
Consistenza	pastoso
Colore	quasi incolore, traslucido
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente
Data di scadenza minima refrigerato	da +2 °C a +7 °C
3 mesi	6 Mon.

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/cm³
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

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

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

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

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 551 9322 0
info@weicon.de

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

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

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

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+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

Proprietà meccaniche

Resistenza alla trazione per spessore materiale 1,5mm DIN EN 1465	17 N/mm²
Acciaio 1.0338 sabbiato	16 N/mm²
Acciaio inox V2A sabbiato	14 N/mm²
PVC rigido irruvidito	16 N/mm²
fibra di carbonio	17 N/mm²
VTR	6 N/mm²
Poliammide 6.6	2 N/mm²
POM (poliossimetilene)	7 N/mm²
PE-HD	8 N/mm²
PP (polipropilene)	

Valore termico caratteristico

Termostabilità	da -50 °C a +80 °C
Tg dopo catalizzazione a temperatura ambiente (DSC)	46,3 °C
Diffusività termica	0,127 mm²/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 · 10¹²
------------------------	-------------

Approvazioni / Linee guida

MIL-Spec	corrisponde a	MIL-A-47284A
----------	---------------	--------------

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.

Stoccaggio

Gli adesivi strutturali acrilici WEICON devono essere conservati in un luogo asciutto a temperatura ambiente costante. I contenitori non aperti possono essere conservati a temperature comprese tra +18 °C e +25 °C. Proteggere dalla

Easy-Mix PE-PP 45

luce solare diretta. La conservazione in ambiente refrigerato ne aumenta la durata di conservazione.

Volume di consegna

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

Accessori

- 10023115 Miscelatore 10:1 B, 10 pezzo, arancione
- 10023333 Pistola dosatrice PE-PP, 1 pezzo
- 10023341 Stantuffo speciale, 1 pezzo
- 10102860 Dosatore manuale WEICON, 1 x 10:1

Tabella di conversione

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/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 garanzite. 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 presenta 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 9 0914 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