Colle strutturali a base acrilica

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
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente	3 mesi
Data di scadenza minima refrigerato	da +2 °C a +7 °C	6 Mon.
Lavorazione		
Processo di lavorazione		Easy-Mix
Rapporto di mescelazione 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

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

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

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
(Headquaters) 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

Easy-Mix PE-PP 45

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/mm^2 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 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
(Headquaters) 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