

# 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 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

### 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	
------------------------	-------------	--

### 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](http://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

### 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 9 914 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.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr

# 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

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

## 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