

Easy-Mix PE-PP 50



Trasparente | per plastiche a bassa energia superficiale | per bassi gap d'incollaggio

WEICON Easy-Mix PE-PP 50 è un a colla strutturale bicomponente a base di metilmetacrilato. Grazie alla sua polimerizzazione trasparente è adatto specialmente agli incollaggi ad alta resistenza e visivamente riusciti di plastiche a basso consumo energetico, come PE, PP e TPE. Grazie alla sua speciale formula, l'adesivo è adatto per connessioni a 0-gap e per l'incollaggio di substrati con gap estremamente piccoli sotto i 0,2 mm. La colla strutturale ha un rapido sviluppo della resistenza e un'alta resistenza finale. È resistente agli urti, all'invecchiamento, agli agenti chimici e poco tissotropico. PE-PP 50 ha un breve tempo d'impiego di sei minuti e un tempo di lavorazione di dodici minuti. Viene lavorato in un sistema 1:1 e non è necessario alcun pretrattamento delle parti da incollare, in quanto l'adesivo ha un primer integrato. Per la lavorazione di prodotti Easy-Mix è necessario utilizzare il Dosatore Easy-Mix D 50.

Caratteristiche

| | |
|-------------|------------------|
| Base | metilmetacrilato |
| Consistenza | pastoso |
| Colore | trasparente |

Lavorazione

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Processo di lavorazione | Easy-Mix |
| Rapporto di mescolazione per peso | 1:1 |
| Viscosità della miscela | 20.000 mPa·s |
| Densità della miscela | 1 g/cm³ |
| Potere riempitivo max. | 0 - 1,00 mm |

Catalizzazione

| | | |
|---------------------|-------------------------|---------|
| Tempo d'impiego | a 20 °C | 6 Min. |
| Pronto al trasporto | (35% della Resistenza) | 12 Min. |
| Durezza finale | (100% della Resistenza) | 24 ora |

Proprietà meccaniche

| Resistenza alla trazione per spessore materiale 1,5mm DIN EN 1465 | |
|---|--------|
| Acciaio 1.0338 sabbiato | 12 MPa |
| Acciaio inox V2A sabbiato | 11 MPa |
| alluminio sabbiato | 12 MPa |
| Zincatura a caldo acciaio | 7 MPa |
| PVC rigido irruvidito | 12 MPa |
| fibra di carbonio | 12 MPa |
| ABS | 3 MPa |
| PC (policarbonato) | 6 MPa |
| VTR | 15 MPa |
| PMMA | 8 MPa |
| Poliammide 6.6 | 2 MPa |
| PE-HD | 12 MPa |
| PP (polipropilene) | 8 MPa |

Valore termico caratteristico

| | |
|----------------|--|
| Termostabilità | Da - 50 °C a +80 °C per brevi periodi fino a +100 °C |
|----------------|--|

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. (Approssimativamente: 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

12 mesi da +2 °C fino a +7 °C, 3 mesi da +20 °C fino a +25 °C

Ambito di consegna

Adesivo | Ugello miscelatore

Accessori

| | |
|----------|--|
| 10653050 | Easy-Mix Dosatore manuale D50, 1 pezzo |
| 10650005 | Ugello miscelatore, 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 50

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

10665050 Easy-Mix PE-PP 50, 50 ml, trasparente

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