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 metilacrilato. 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 in 50 ml è necessario utilizzare il Dosatore manuale Easy-Mix D 50.

Caratteristiche

Base		metilmetacrilato
Consistenza		pastoso
Colore		trasparente
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente	3 mesi
Data di scadenza minima refrigerato	da +2 °C a +7 °C	12 Mon.

Lavorazione

Processo di lavorazione		Easy-Mix
Rapporto di mescelazione 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 ore

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).

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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

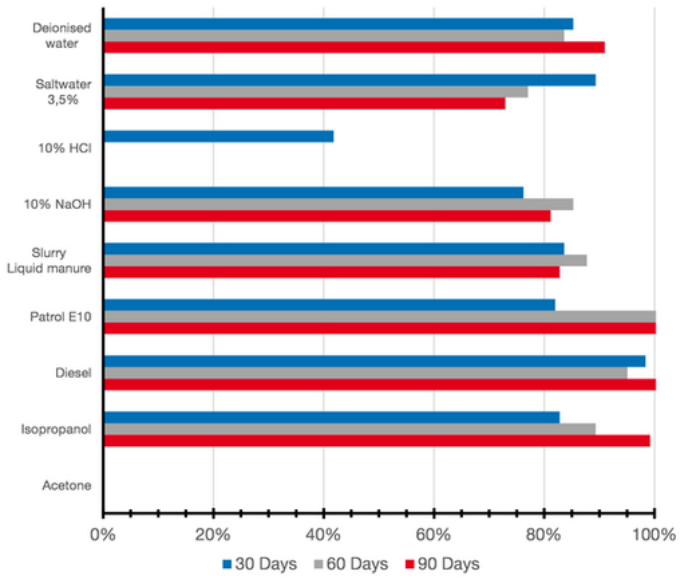
WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Colle strutturali a base acrilica

Easy-Mix PE-PP 50

Resistenza al taglio per trazione dopo stoccaggio



Determinato su V4A

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.

Miscelazione

I prodotti PE-PP 50 possono essere lavorati direttamente da cartucce doppie utilizzando il miscelatore statico in dotazione. Scartare i primi 5 cm del cordone dosato. L'adesivo viene applicato su un solo lato. Il tempo di lavorabilità indicato si riferisce a una quantità miscelata di 10 ml a temperatura ambiente. Quantità miscelate maggiori comportano un indurimento più rapido. Anche le temperature più elevate riducono il tempo di lavorabilità e il tempo di polimerizzazione. (Regola empirica: ogni aumento di +10 °C oltre la temperatura ambiente dimezza il tempo di lavorabilità e il tempo di polimerizzazione). Temperature inferiori a +16 °C prolungano notevolmente il tempo di lavorabilità e di polimerizzazione. Al di sotto di circa +5 °C non avviene più alcuna reazione.

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

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.

Accessori

10005237	Easy-Mix Dosatore manuale D50, 1 pezzo
10108052	
10068261	Beccuccio dosatore 0,5mm, 1 pezzo
10101999	Dosatore manuale WEICON, 1 x 1:1 | 2:1

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

10060591	Easy-Mix PE-PP 50, 50 ml, trasparente
10062463	Easy-Mix PE-PP 50, 24 ml, trasparente
10062146	Easy-Mix PE-PP 50, 24 ml (Set), 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
(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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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