

# Plastic-Bond



**Ottima adesione alle materie plastiche | forte tenuta | resistente a urti e impatti**

WEICON Plastic-Bond è un collante strutturale privo di solventi, con ottima adesione su plastica, alluminio, acciaio, ecc... Il collante è adatto per carichi sia statici, sia dinamici, ha un'alta resistenza ad impatti e alla pelatura e può riempire fessure con un'ampiezza massima di 5 mm.

WEICON Plastic-Bond è particolarmente adatto per incollaggi strutturali, dove sia richiesto un incollaggio ad alta resistenza. Il collante è molto viscoso ed è quindi adatto anche per lavorazioni su superfici verticali.

Il collante strutturale trova applicazione universalmente nella tecnologia della plastica, lavorazione di metalli, costruzione di veicoli e carrozzerie, fabbricazione di macchinari, elettrotecnica e nella costruzione di stand fieristici.

## Caratteristiche

Consistenza	viscoso
Colore	bianco crema, lattiginoso

## Lavorazione

Processo di lavorazione	Procedura A-B
Temperatura di lavorazione	+10°C a +40°C
Temperatura di catalizzazione	+18
Rapporto di mescolazione per peso	1:1
Viscosità della miscela	40.000-60.000 mPa·s
Densità della miscela	0,98-1,02 g/cm <sup>3</sup>
Potere riempitivo max.	5 mm

## Catalizzazione

Tempo d'impiego	a 20 °C	15 Min.
Pronto al trasporto	(35% della Resistenza)	40 Min.
Caricabile meccanicamente dopo	(50% della Resistenza)	60 Min.
Durezza finale	(100% della Resistenza)	12 ore

## Proprietà meccaniche

Resistenza alla trazione per spessore materiale 1,5mm DIN EN 1465	
Acciaio 1.0338 sabbiato	23 N/mm <sup>2</sup>
Acciaio inox V2A sabbiato	22 N/mm <sup>2</sup>
alluminio sabbiato	20 N/mm <sup>2</sup>
PVC rigido irruvidito	22 N/mm <sup>2</sup>
fibra di carbonio	12 N/mm <sup>2</sup>
ABS	7 N/mm <sup>2</sup>
PC (polycarbonato)	11 N/mm <sup>2</sup>
VTR	21 N/mm <sup>2</sup>
PMMA	9 N/mm <sup>2</sup>
Poliammide 6.6	1 N/mm <sup>2</sup>

## Valore termico caratteristico

Termostabilità	-55°C a +125°C
----------------	----------------

## Valore elettrico caratteristico

Rigidità dielettrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	21 kV/mm
----------------------	-----------------------	----------

## 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

Le superfici devono essere perfettamente pulite, asciutte e sgrassate (per es. pulire e sgrassare con detergente per superfici). Resistenze più forti si ottengono tramite ulteriore trattamento delle superfici come per es. sabbiatura o levigatura. Alcune plastiche a bassa energia superficiale, in particolare PTFE e poliolefine, sono incollabili solamente dopo uno speciale trattamento delle superfici, per es. fluorizzazione, plasma a bassa pressione, corona, trattamento a fiamma, ecc.

## Lavorazione

I prodotti WEICON Easy-Mix possono essere applicati direttamente dalle cartucce gemelle utilizzando il mixer statico in dotazione. Gettare via il primo cm erogato. Mescolare accuratamente il prodotto. Applicare rapidamente la miscela sulla superficie, e accoppiare immediatamente le parti da incollare.

## Stoccaggio

In confezioni chiuse e condizioni normali (+23°C e il 50 % umidità relativa) il tempo di conservazione è di 12 mesi.

## Volume di consegna

colla

## Accessori

10653050	Easy-Mix Dosatore manuale D50, 1 pezzo
10650001	Ugello miscelatore Quadro A, 1 pezzo
10650002	Ugello miscelatore Helix A, 1 pezzo
12955175	Beccuccio dosatore, 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.

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

# Plastic-Bond

## 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

- 10565024 Plastic-Bond, 24 ml, bianco crema, lattiginoso
- 10565025 Plastic-Bond, 1 Set, bianco crema, lattiginoso

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