

## Scheda tecnica

Data di modifica:17.03.2021 - Pagina1/1

## Plastic-Bond



**ottima adesione su materie plastiche,  
forte tenuta, con elasticità residua e resistente a urti ed  
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.

## Dati tecnici

Base	metilmetacrilato
Colore a catalizzazione completata	bianco crema, latteo
Rapporto di miscelazione resina/catalizzatore	1:1
Densità della miscela	0,98 - 1,02 g/cm <sup>3</sup>
Viscosità della miscela	40.000 - 60.000 mPa·s
Processo di lavorazione	Processo A-B
Carattere	pastoso
Tempo d'impiego +20°C (+68°F)	15 min.
Pronto al trasporto (resistenza 35% ) dopo	40 min.
Caricabile meccanicamente (resistenza 50%) dopo	60 min.
Temperatura di lavorazione	+10 to +40 °C
Temperatura di catalizzazione minima	+18 °C
Catalizzazione completata (resistenza 100% ) dopo	12 h
Potere riempitivo	0,1 - 5,0 mm
Resistenza alla trazione al taglio secondo DIN EN 1465 su:	
Alluminio	20 N/mm <sup>2</sup>

## Nota

Su tutti i dati riportati in questa scheda tecnica e su tutti i suggerimenti non si fornisce alcuna garanzia. Essi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza, tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili del rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari applicazioni da parte dell'utente. La garanzia può essere assunta solo per l'invariabile alta qualità 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.

Acciaio sabbato	23 N/mm <sup>2</sup>
Acciaio inox	22 N/mm <sup>2</sup>
PC (polycarbonato)	11 N/mm <sup>2</sup>
PMMA	9 N/mm <sup>2</sup>
ABS	7 N/mm <sup>2</sup>
PVC rigido	12 N/mm <sup>2</sup>
VTR	21 N/mm <sup>2</sup>
Fibra di carbonio	22 N/mm <sup>2</sup>
Poliamide 6.6	1 N/mm <sup>2</sup>
Termostabilità	-55 a +125 °C
Codice IMPA	812993

## Preparazione 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. sabbatura o levigatura. La colla va applicata su una sola delle superfici da incollare.

## 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.

## Sicurezza e salute

Durante l'uso dei prodotti WEICON, rispettare i dati fisiologici, tossicologici, ecologici e le norme di sicurezza contenuti nelle relative schede di sicurezza (www.weicon.it).

## Disponibile nei seguenti formati:

10565024-16	Plastic-Bond 24 ml
10565025	Plastic-Bond 24 ml

## Accessori:

10650005	Ugello miscelatore,
----------	---------------------

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters)  
Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de  
www.weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae  
www.weicon.ae

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca  
www.weicon.ca

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

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com  
www.weicon.com.ro

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

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg  
www.weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz  
www.weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es  
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone (+39) 0102924871  
info@weicon.it  
www.weicon.it