

## Fișa tehnică

Data modificării: 12.12.2017 - Pagina 1/2

## Plastic-Bond


**Aderență excelentă la materiale plastice-putere de lipire mare –rezistență la șoc și la impact**

WEICON Plastic-Bond este un adeziv structural cu lipire rapidă, fără solvenți, cu o aderență excelentă la plastice (chiar și la cele cu energie de suprafață scăzută), la aluminiu, oțel etc. Adezivul poate fi utilizat în aplicații ce implică atât sarcini statice cât și dinamice, are o rezistență mare la impact și exfoliere și o capacitate maximă de umplere a interstițiilor de 5 mm.

Plastic-Bond este recomandat în special pentru lipiri structurale care necesită îmbinări puternice. Are o vâscozitate ridicată și poate fi aplicat și pe suprafețe verticale.

Adezivul structural este de uz universal putând fi folosit de exemplu în tehnologia maselor plastice, în construcția de caroserii și vehicule, în ingineria mecanică, la prelucrarea lemnului sau la construcția de standuri expoziționale.

**Date tehnice**

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Pe bază de  | Metacrilat de metil           |
| Culoare după întărire                                     | alb cremos, lăptos            |
| Rata de amestec rășină/întăritor                          | 1:1                           |
| Densitatea amestecului                                    | 0,98 - 1,02 g/cm <sup>3</sup> |
| Vâscozitatea amestecului                                  | 40.000 - 60.000 mPa·s         |
| Procedura de aplicare                                     | metoda A-B                    |
| Compoziția  | tixotrop                      |
| Timpul de lucru la +20°C (+68°F)                          | 15 min.                       |
| Rezistența la manipulare (35% rezistență) după            | 40 min.                       |
| Capabil să suporte sarcini mecanice (50% rezistență) după | 60 min.                       |

**Notă**

Recomandările sau specificațiile prezentate în acest document pentru un produs, nu trebuie înțelese ca fiind o garanție a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiențe practice. Deoarece condițiile specifice aplicațiilor individuale nu depind de cunoștințele, controlul și responsabilitatea noastră aceste informații vă sunt furnizate fără nici o obligație. Putem garanta totuși că produsele noastre sunt de înaltă calitate și fără defecte conform Condițiilor Generale de Vânzare. Cu toate acestea, sunt recomandate teste de laborator și teste practice pentru a vă asigura că produsul satisface nevoile dumneavoastră. Posibilele reclamații ce decurg din acestea nu pot fi acceptate. Utilizatorul poartă întreaga răspundere pentru folosirea produsului în condiții inadecvate, altele decât cele specificate.

|   |                      |
|---|----------------------|
| Rezistența finală (100%) după:                | 12 h                 |
| Capacitatea de umplere a interstițiilor       | 0,1 - 5,0 mm         |
| Rezistența la forfecare conform DIN 53281 pe: |                      |
| Aluminiu                                      | 20 N/mm <sup>2</sup> |
| Oțel sablat                                   | 23 N/mm <sup>2</sup> |
| Inox  | 22 N/mm <sup>2</sup> |
| PC  | 11 N/mm <sup>2</sup> |
| PMMA  | 9 N/mm <sup>2</sup>  |
| ABS   | 7 N/mm <sup>2</sup>  |
| PVC rigid                                     | 12 N/mm <sup>2</sup> |
| Fibră de sticlă                               | 21 N/mm <sup>2</sup> |
| Fibră de carbon                               | 22 N/mm <sup>2</sup> |
| Poliamidă 6.6                                 | 1 N/mm <sup>2</sup>  |
| Rezistența la temperatură                     | între -55 și +125 °C |

**Pregătirea suprafeței**

Condiția esențială pentru o aderență perfectă o constituie suprafețele curate și uscate (ex curățare și degresare cu WEICON Spray curățarea suprafețelor). Cele mai bune rezultate se obțin atunci când suprafețele care urmează să fie lipite au fost asperizate mecanic. Unele materiale plastice cu energie de suprafață scăzută, în special PTFE și poliolefinele pot fi lipite numai după tratarea prealabilă prin fluorinare, plasma la presiune joasă, flacără deschisă, corona sau alte metode speciale.

**Aplicare**

Produsele Easy-Mix pot fi aplicate direct din siringa dublă cu ajutorul duzei de amestec incluse. Nu utilizați primii 5 cm de adeziv. Aplicați adezivul numai pe una din suprafețele care urmează să fie lipite. Timpul de întărire după deschiderea recipientelor este pentru o cantitate de material de 10ml la temperatura camerei. Dacă se folosesc cantități mai mari, timpul de întărire va fi mai scurt datorită reacției tipice de încălzire a rășinilor epoxidice (reacție exotermă). În mod similar pentru temperaturi ambientale mai mari timpul de întărire va fi scurtat (ca regulă generală pentru fiecare creștere a temperaturii cu 10°C timpul de întărire se înjumătățește). Pe de altă parte scăderea temperaturii sub 16°C va extinde timpul de lucru și de întărire în mod considerabil; sub 5°C nu poate avea loc nici o reacție.

**Depozitare**

Termenul de valabilitate este de 12 luni dacă sunt depozitate nedeschise în climat normal (+23°C și 50 % umiditate relativă).

**Siguranță și sănătate**

La utilizarea produselor WEICON se impune consultarea datelor fizice și ecologice, a informațiilor tehnice și toxicologice și

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

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

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

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

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

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

## Fișa tehnică

Data modificării: 12.12.2017 - Pagina 2/2

respectarea normelor de siguranță cuprinse în fișele noastre de siguranță ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)).

### Unități de ambalare disponibile:

10565024 Plastic-Bond 24 ml

### Produse conexe:

10650005 Duze de amestec, Quadro

12955175 Vârf de dozare, Tip A

---

#### Notă

Recomandările sau specificațiile prezentate în acest document pentru un produs, nu trebuie înțelese ca fiind o garanție a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiențe practice. Deoarece condițiile specifice aplicațiilor individuale nu depind de cunoștințele, controlul și responsabilitatea noastră aceste informații vă sunt furnizate fără nici o obligație. Putem garanta totuși că produsele noastre sunt de înaltă calitate și fără defecte conform Condițiilor Generale de Vânzare. Cu toate acestea, sunt recomandate teste de laborator și teste practice pentru a vă asigura că produsul satisface nevoile dumneavoastră. Posibilele reclamații ce decurg din acestea nu pot fi acceptate. Utilizatorul poartă întreaga răspundere pentru folosirea produsului în condiții inadecvate, altele decât cele specificate.

---

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

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

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

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

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

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