

WEICON Easy-Mix PU 90

Technisches Datenblatt

Erstellungsdatum: 23.09.2013 - Seite 1/1

Einleitung

WEICON Easy-Mix PU Klebstoffe sind schnelle, bei Raumtemperatur härtende 2-Komponenten-Systeme auf Polyurethan-Basis.



verkürzen ebenfalls die Topf- und Aushärzeit. (Faustregel: je +10°C Erhöhung über Raumtemperatur - führt zu einer Verkürzung der Topf- und Aushärzeit um die Hälfte). Temperaturen unter +16°C verlängern Topf- und Aushärzeit erheblich. Ab ca. +5°C erfolgt keine Reaktion mehr.

Physiologische Eigenschaften / Arbeitsschutz

WEICON Easy-Mix PU-Klebstoffe sind bei sachgemäßem Umgang und vollständiger Aushärtung weitgehend toxikologisch unbedenklich. Bei der Verarbeitung sind die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten und Vorschriften in unseren EG-Sicherheitsdatenblättern (www.weicon.com) zu beachten.

Lagerung

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/das Produkt zugelassen sind. Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Die Lagertemperatur darf +40°C nicht übersteigen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Trocken lagern.

Hinweis

Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

Technische Daten

Basis	Polyurethan
Mischungsverhältnis Harz / Härter	1:1
Farbe nach Aushärtung	schwarz
Dichte der Mischung	1,30 - 1,35 g/cm ³
Topfzeit bei +20°C	1,5 Min.
Handfest (35% Festigkeit) nach	5 Min.
Mechanische Festigkeit (50% Festigkeit) nach	10 Min.
Endhärte (100% Festigkeit) nach	12 Std.
Klebspaltüberbrückung	0,1 - 4,0 mm
an Aluminium (0,26mm)	13 N/mm ²
an Stahl blank (0,26 mm)	19 N/mm ²
an Edelstahl (0,26 mm)	17 N/mm ²
Mittl. E-Modul (+20°C)	650 - 750 N/mm ²
Shore Härte D DIN EN ISO 868	66
Zugfestigkeit ISO 527 max.	21 N/mm ²
Zugdehnung ISO 527 max.	35 %
Temperaturbeständigkeit	-55 bis +125 °C
Wärmeformbeständigkeit	+65 °C
TGA Zersetzungstemperatur (Onset-Temp.)	+330 °C

Oberflächenvorbehandlung

Voraussetzung für eine einwandfreie Verklebung sind saubere und trockene Klebeflächen (z.B. Reinigen und Entfetten mit Oberflächenreiniger). Höhere Festigkeiten können durch weitere Vorbehandlungen der Oberflächen wie z. B. Aufrauen durch Strahl- oder Schleifmittel erzielt werden. Einige niederenergetische Kunststoffe, insbesondere PTFE und Polyolefine etc., sind nur nach spezieller Vorbehandlung der Oberflächen durch z.B. Fluorieren, Niederdruck-Plasma, Korona, Beflammung oder ähnliches zu verkleben.

Verarbeitung

Der Klebstoffauftrag erfolgt einseitig. WEICON Easy-Mix PU-Klebstoffe überbrücken einen Klebspalt von min. 0,1 mm bis max. 4,0 mm. Die angegebene Topfzeit bezieht sich auf einen Materialansatz von 10 ml bei Raumtemperatur. Bei größeren Ansatzmengen erfolgt, bedingt durch die typische Reaktionswärme von Epoxidharzen (exotherme Reaktion) eine schnellere Aushärtung. Höhere Temperaturen

WEICON GmbH & Co. KG (Headquarter)

Königsberger Str. 255 · DE-48157 Münster
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster
Germany

Tel. +49 (0) 251 / 93 22-0
Fax +49 (0) 251 / 93 22-244
Fax +49 (0) 251 / 93 22-233 Export
www.weicon.de · info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.

Jebel Ali Ind Area 3 · P.O. Box 118 216
Dubai · U.A.E

Phone +971 4 880 25 05
Fax +971 4 880 25 09
Mobile +971 50 545 99 83
www.weicon.ae · info@weicon.ae

WEICON Inc.

20 Steckle Place · Unit 20
Kitchener · Ontario · N2E 2C3
Canada

Phone +1 519 896 5252
Fax +1 519 896 5254
Cell +1 519 590 5168
www.weicon.ca · info@weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

Yenibosna Mahallesi Yalçın Koreş Caddesi
Arifağa Sokak No: 29 Kat: 3
34530 Yenibosna – İstanbul Turkey
www.weicon.biz.tr · info@weicon.biz.tr

WEICON Romania SRL

Str. Depozitelor 22
540240 Targu Mures, jud. Mures Romania
www.weicon.com · office@weicon.com