

Technisches Datenblatt

Epoxyd-Minutenkleber



zähflüssig, selbstnivellierend
sehr kurze Topfzeit, schnellhärtend
transparent

WEICON Epoxyd-Minutenkleber kann an zahlreichen Werkstoffen, wie Metall, Kunststoff, Faserverbundwerkstoff, Keramik, Glas, Stein oder Holz zum Einsatz kommen.

WEICON Epoxyd-Minutenkleber eignet sich für Arbeiten in der Konstruktion und der Montage und immer dann, wenn der Einsatz des WEICON Easy-Mix Systems nicht rationell ist.

Technische Daten

Basis	Epoxydharz, ungefüllt
Beschaffenheit	zähflüssig
Farbe	transparent
Mischungsverhältnis nach Volumen Harz/Härter (automatisch)	1:1
Dichte der Mischung	1,14 g/cm ³
Viskosität der Mischung bei +20°C (+68°F)	32.000 mPa·s
Klebspaltüberbrückung bis max.	2 mm
Verarbeitungstemperatur	+10 bis +30 °C
Aushärtungstemperatur	+6 bis +40 °C
Topfzeit bei +20°C (+68°F) bei 10ml Ansatz	3-4 min.
Handfest (35% Festigkeit) nach	35 min.
Mechanisch belastbar (50% Festigkeit) nach	1 Std
Endhärte (100% Festigkeit) nach	24 Std
mittlere Festigkeit des reinen Epoxydharzes nach DIN 53281-83	
Druck	9 Mpa

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 Verwenden 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 erreicht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

Zug	40 Mpa
Biege	58 Mpa
E-Modul	2.000 - 2.500 Mpa
Shore Härte D	65
mittlere Zugfestigkeit nach DIN 53283 an	
Stahl sandgestrahlt	19 N/mm ²
Alu sandgestrahlt	18 N/mm ²
PVC-hart aufgeraut	12 N/mm ²
Lineare Schrumpfung	2,0 %
Temperaturbeständigkeit	-50 bis +80 °C
ISSA-Code	75.629.50
IMPA-Code	81 29 80

Oberflächenvorbereitung

Voraussetzung für eine einwandfreie Verklebung sind saubere und trockene Klebeflächen (z.B. Reinigen und Entfetten mit WEICON Oberflächen-Reiniger).

Verarbeitung

Epoxyd Minutenkleber kann direkt aus der Doppelkartusche verarbeitet werden. Den ersten Zentimeter der dosierten Raupen verwerfen. Produkt gründlich durchmischen. Klebstoffmischung zügig auf eine Klebefläche auftragen. Beide Klebeflächen anschließend sofort fügen.

Lagerung

WEICON Epoxyd-Klebstoffe sind im ungeöffneten Zustand bei konstanter Raumtemperatur von ca. +20°C und trockener Lagerung mindestens 18 Monate haltbar. Sonnenbestrahlung vermeiden. Bei Nichtbeachten dieser Lagerhinweise verringert sich die Lagerstabilität auf 6 Monate. Grundsätzlich neigen Epoxydharze dazu, bei Temperaturen unter +5°C zu kristallisieren. Dieser Effekt wird verstärkt durch starke Temperaturschwankungen, die z. B. auf dem Transportweg speziell in den Wintermonaten häufiger auftreten können. Dies hat negative Auswirkungen auf Verarbeitung, Aushärtung und technische Daten, kann jedoch durch Erwärmen (bis max. +50°C, keine offene Flamme) rückgängig gemacht werden. Bei den WEICON Epoxyd-Klebstoffen gewährleistet die sorgfältige Auswahl und Kombination der Basis-Harze (Bisphenol A und F) eine Reduzierung der Kristallisation.

Sicherheit und Gesundheit

Bei der Verarbeitung von WEICON Produkten sind die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten und Vorschriften in unseren EG-Sicherheitsdatenblättern (www.weicon.de) zu beachten.

Dr. Dietrich Müller GmbH