

Ber-Fix®

Klebstoffprodukte

Technisches Datenblatt

UV – Kleber niedrigviskos 50-100

Eigenschaften des flüssigen Materials

Basis	Methacrylate ester
Farbe	transparent
Viskosität 25°C	50-100 mPa.s
UV Bearbeitungszeit	8 - 15 Sek.
Spezifische Dichte 25°C	1,1 g/ml
Spaltfüllvermögen	0,03 mm bis 0,1 mm
Flammpunkt	> 100°
Lagerzeit 25°C	1 Jahr

Eigenschaften im ausgehärteten Zustand

Zugfestigkeit ASTM D-2095-69	10 - 14 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit	-40°C + 120°C
Brechungsindex	1,49
Lichtdurchlässigkeit	>90%
Wärmeausdehnung	85 x 10 ⁶ mm/°C
Dielektrische Konstante 25°C 1000 Hz	4
Dielektrische Festigkeit	10 - 12 KV/mm

Anwendungsbereiche

Glas, Kunststoffe (es entstehen anders als bei Cyanacrylaten keine Spannungsrisse) und Metalle

- Kommunikationselektronik
- Automobilelektronik
- Consumerelektronik
- Kunststoff- und Glasverarbeitung

Die Angaben sind Durchschnittswerte. Sie dienen lediglich zu Ihrer Information, begründen jedoch keine Gewährleistungsansprüche.

Beschreibung

Berfix UV Klebstoffe reagieren durch die Bestrahlung von UV-Licht. Die Aushärtung erfolgt anschließend in Sekunden. Wir erreichen klare, hochfeste Verbindungen von z.B. Glas mit Metall. Die Technik der UV-Härtung bietet den Vorteil dass der Zeitpunkt der Aushärtung frei wählbar ist und kurze Aushärtezeiten eine höhere Produktionsgeschwindigkeit erlauben. Abgestimmte Viskositäten für jeden Anwendungsfall.

Verarbeitungshinweise

UV-Kleber verbindet absolut zuverlässig und mit hoher Festigkeit nahezu unsichtbar z.B. Glas/Kunststoffe /Metalle/Holz/Stein. Der Klebstoff härtet unter UV-Einwirkung oder bei direktem Sonnenlicht, selbständig aus. Wichtig bei der Aushärtung, eines der Werkstoffe muss transparent sein.

Unsere Datenblätter sollen nach bestem Wissen beraten. Der Inhalt ist jedoch hinsichtlich der Verarbeitung und Anwendung ohne Rechtsverbindlichkeiten, da diese nicht in unserem Einfluss stehen. Änderungen, die der Verbesserung oder dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor