

EPOXONIC® 195

**Dual-cure Klebstoff
für die Mikroelektronik und
Optoelektronik/Optik**

EPOXONIC® 195 ist ein lösungsmittelfreier
Einkomponenten-Klebstoff auf Epoxidharzbasis.

Wichtige Merkmale:

UV und thermisch härtbar (Dual-cure)
Niedrige Viskosität
Schlagzähigkeit
Transparenz

Anwendung:

EPOXONIC® 195 eignet sich besonders für die schnelle Fixierung von Fügepartnern, insbesondere Metall-, Kunststoff- und Glasoberflächen.

Technische Daten:

Kennwerte gemessen bei 23 °C an Standard-Prüfkörpern, die 1 h / 150 °C gehärtet wurden.

Einsatztemperaturbereich	-40 °C bis +150 °C; anwendungsbezogen können andere Grenzen sinnvoll sein	
Farbe	farblos bis leicht gelblich	
Shore-Härte	> 85 Shore D	DIN EN ISO 868
Dichte	1,2 g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Glasumwandlungstemperatur (DSC)	140 – 150 °C	DIN 53765
Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient (TMA)	65 – 75 x 10 ⁻⁶ /K (50 – 100 °C)	ISO 11359-2
Brechungsindex	1,5	EPOXONIC PV 7

Verarbeitung:

Viskosität Kegel/Platte-Viskosimeter 25 °C	500 – 1000 mPas
Applikation	z. B. Dispenser
Härtung UV thermisch	z.B. 25 – 150 mW/cm ² / 5 – 30 sec (UVA-Licht, $\lambda \approx 300 - 400$ nm; Schichtdicke < 200 μ m) z.B. 0,5 h / 150 °C (abgeschattete Bereiche) Optimale Härtingsbedingungen sind anwendungsspezifisch zu ermitteln.

Lagerfähigkeit:

EPOXONIC® 195 ist in dem ungeöffneten Originalgebinde bei 2 – 8 °C unter Lichtausschluss 12 Monate lagerfähig.

Sicherheitshinweise:

Es gelten die bei der Verarbeitung von Chemikalien zu beachtenden Sicherheitsvorkehrungen und Körperschutzmaßnahmen. Bitte beachten Sie auch das Sicherheitsdatenblatt.

Lieferform:

EPOXONIC® 195 wird in UV-dichten 5 ml-Kartuschen mit 6 g Inhalt geliefert. Andere Verpackungsformen auf Anfrage.

Qualitätssicherung:

Nach Vereinbarung wird EPOXONIC® 195 mit Zertifikat geliefert.

Wichtige Anwenderinformation:

Die Angaben dieses Datenblattes werden nach bestem Wissen gemacht, jedoch unter Ausschluss jeglicher Haftung. Sie gelten nicht als Genehmigung zur lizenzfreien Verwendung, sondern sind lediglich als Arbeitshilfe für den Anwender gedacht, der jedoch seine eigenen Versuche durchführen sollte, um die Eignung des Produktes für seine speziellen Anforderungen festzustellen.