

EPOXONIC® 195

Dual-cure Klebstoff für die Mikroelektronik und Optoelektronik/Optik

EPOXONIC® 195 ist ein lösungsmittelfreier, UV und/oder thermisch härtbarer 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 ¹⁾	-40 °C bis +150 °C	
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	140 – 150 °C	DIN EN ISO 11357-2
Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient	65 – 75 x 10 ⁻⁶ /K (50 – 100 °C)	ISO 11359-2
Brechungsindex	1,5	EPOXONIC PV 7
Scherfestigkeit Aluminium	40 MPa	
FR4	40 MPa	
Quarzglas	35 MPa	
PC	25 MPa	
PET	10 MPa	
PBT GF 20	12 MPa	
PA 66 GF 30	11 MPa	

1) Anwendungsbezogen können andere Temperaturgrenzen sinnvoll sein

Verarbeitung:

Viskosität Kegel/Platte-Viskosimeter 25 °C	500 – 1000 mPas
Applikation	z. B. Dispenser
Härtung UV thermisch	z.B. 60 mW/cm ² / 30 sec (UVA-Licht, $\lambda \approx 300 - 400$ nm); 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 6 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.