

EPOXONIC® EX 2802

**Einkomponentiger, hochflexibler
UV-Klebstoff für die Mikroelektronik
und Optoelektronik/Optik**

EPOXONIC® EX 2802 ist ein lösungsmittelfreier
Einkomponenten-Klebstoff auf Epoxidharzbasis.

Wichtige Merkmale:

UV-härtbar
Flexibilität
Niedrige Viskosität
Transparenz

Anwendung:

EPOXONIC® EX 2802 eignet sich besonders für die stressarme Verklebung von Fügepartnern mit unterschiedlicher thermischer Ausdehnung. EPOXONIC® EX 2802 zeichnet sich durch die Möglichkeit einer schnellen Fixierung aus.

Technische Daten:

Kennwerte gemessen bei 23 °C an Standard-Prüfkörpern, die mit 60 sec. / 60 mW/cm² (UVA-Licht, $\lambda \approx 300 - 400 \text{ nm}$; Schichtdicke < 200 μm) gehärtet wurden.

Einsatztemperaturbereich	-30 °C bis +150 °C; anwendungsbezogen können andere Grenzen sinnvoll sein	
Farbe	farblos bis leicht gelblich	
Shore-Härte **	ca. 20 Shore A	DIN EN ISO 868
Dichte	1,1 g/cm ³	DIN 66137-3
Glasumwandlungstemperatur (DSC)	-35 bis -25 °C	DIN 53765
Linearer Schwund	1,2 %	
Scherfestigkeit	1,3 MPa	EPOXONIC PV 29
Zugfestigkeit*	0,2 MPa	
E-Modul*	0,4 MPa	
Reißdehnung*	37,0 %	

* gemessen an Folien 2 x 10 x 50 mm

** Messung an geschichteten Folien

Verarbeitung:

Viskosität Kegel/Platte-Viskosimeter 25 °C	400 – 700 mPas
Applikation	z. B. Dispenser
Härtung	z.B. 60 sec. / 60 mW/cm ² (UVA-Licht, $\lambda \approx 300 - 400$ nm; Schichtdicke < 200 μ m) Leicht erhöhte Temperaturen beschleunigen die Härtung drastisch. Optimale Härtungsbedingungen sind anwendungsspezifisch zu ermitteln.

Lagerfähigkeit:

EPOXONIC® EX 2802 ist in dem ungeöffneten Originalgebinde bei 2 – 8 °C unter Lichtausschluss 6 Monate.

Sicherheitshinweise:

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

Lieferform:

EPOXONIC® EX 2802 wird in UV-dichten Kunststoffkartuschen geliefert. Andere Verpackungsformen auf Anfrage

Qualitätssicherung:

Nach Vereinbarung wird EPOXONIC® EX 2802 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.