

EPOXONIC® EX 3525

Transparenter, zähelastifizierter Klebstoff
für die Automobiltechnik,
Mikroelektronik und Elektrotechnik

EPOXONIC® EX 3525 ist ein lösungsmittelfreies
Zweikomponenten-Klebstoff-System auf Epoxidharzbasis.

Wichtige Merkmale:

Hohe Chemikalienbeständigkeit
Niedrige Viskosität
Ausgeprägte Schlagzähigkeit
Gute Haftung auf vielen Kunststoffen

Anwendung:

EPOXONIC® EX 3525 eignet sich besonders für die stressarme Verklebung von Fügepartnern mit unterschiedlicher thermischer Dehnung (z.B. für den Verbund Polycarbonat/Glas).

Technische Daten:

Kennwerte gemessen bei 23 °C an Standard-Prüfkörpern, die 2 h / 80 °C gehärtet wurden.

Einsatztemperaturbereich	-40 °C bis +150 °C; anwendungsbezogen können andere Grenzen sinnvoll sein	
Farbe	farblos, opak	
Shore-Härte	80 Shore D	DIN EN ISO 868
Dichte	1,1 g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Glasumwandlungstemperatur (DSC)	85 – 95 °C	DIN EN ISO 11357
Scherfestigkeit auf		EPOXONIC PV 29
Aluminium	50 MPa	
Polycarbonat	30 MPa	
PPS	28 MPa	
PA 6.6	27 MPa	
Biegefestigkeit	90 MPa	DIN EN ISO 178
E-Modul	2200 MPa	DIN EN ISO 178
Randfaserdehnung	12%	DIN EN ISO 178

Verarbeitung:

Mischungsverhältnis	Komp. A : Komp. B = 100 : 25 Massenteile	
Viskosität		DIN 53019
Kegel/Platte-Viskosimeter		
25 °C	10.000 – 15.000 mPas (Komponente A)	
25 °C	300 – 500 mPas (Komponente B)	
25 °C	2.500 – 4.500 mPas (Mischung A + B)	
Gebrauchsdauer	25 °C	ca. 1 h (Viskositätsverdoppelung)
Applikation	z.B. Dispenser	
Härtung	z.B. 2 h / 80 °C Optimale Härtingsbedingungen sind anwendungsspezifisch zu ermitteln.	

Lagerfähigkeit:

EPOXONIC® EX 3525 Komponente A und Komponente B sind in den ungeöffneten Originalgebinden bei Temperaturen < 25 °C 12 Monate haltbar. Angebrochene Gebinde sind sofort nach Gebrauch wieder dicht zu verschließen.

Sicherheitshinweise:

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

Lieferform:

EPOXONIC® EX 3525 Komponente A wird in Weißblechdosen geliefert und EPOXONIC® EX 3525 Komponente B in Trichterflaschen. Andere Verpackungsformen auf Anfrage.

Qualitätssicherung:

Nach Vereinbarung wird EPOXONIC® EX 3525 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.