

EPOXONIC® 370

**Thixotropierter, zähelastischer
2K-Klebstoff für die
Automobiltechnik und Elektrotechnik**

EPOXONIC® 370 ist ein lösungsmittelfreies, füllstoffhaltiges Zweikomponenten-Klebstoff-System auf Epoxidharzbasis.

Wichtige Merkmale:

- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Hervorragende Rissbeständigkeit
- Sehr gute Haftfestigkeit auf Aluminium und verschiedenen Kunststoffen
- Hervorragende Schlagzähigkeit

Anwendung:

EPOXONIC® 370 eignet sich besonders für das Verkleben von Werkstoffen mit unterschiedlichem Ausdehnungsverhalten. Der Klebstoff zeichnet sich durch die Möglichkeit der Härtung bei Raumtemperatur aus. Optimale Festigkeiten werden durch Härtung bei erhöhten Temperaturen erreicht.

Technische Daten:

Kennwerte gemessen bei 23 °C an Standard-Prüfkörpern, die 1 h / 100 °C gehärtet wurden.

Einsatztemperaturbereich ¹⁾	-40 °C bis +150 °C	
Farbe	hellgrau	
Shore-Härte	80 Shore D	DIN EN ISO 868
Dichte	1,0 g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Glasübergangstemperatur	100 – 105 °C	DIN EN ISO 11357-2
Scherfestigkeit ²⁾ auf		EPOXONIC PV 29
Aluminium	52 MPa (40 MPa nach 24h/RT)	
Polycarbonat	32 MPa	
PPS	35 MPa	
PBT	25 MPa	
PA 6.6	25 MPa	

1) Anwendungsbezogen können andere Temperaturgrenzen sinnvoll sein

2) Härtung 2 h / 80 °C

Verarbeitung:

Mischungsverhältnis	Komp. A : Komp. B = 100 : 17 Massenteile	
Verarbeitungstemperatur	20 – 40 °C	
Viskosität Kegel/Platte-Viskosimeter		DIN 53019
25 °C	20.000 – 30.000 mPas (Komponente A)	
25 °C	300 – 500 mPas (Komponente B)	
25 °C	4.500 – 6.500 mPas (Mischung)	
Gebrauchsdauer	25 °C	ca. 30 min (Viskositätsverdoppelung)
Applikation	z.B. Dosiergerät / Spachtel	
Härtung	z.B. 1 h / 100 °C Optimale Härtingsbedingungen sind anwendungsspezifisch zu ermitteln.	

Lagerfähigkeit:

EPOXONIC® 370 Komponente A und Komponente B sind in den ungeöffneten Originalgebinden bei Temperaturen < 25 °C mindestens 12 Monate haltbar. Komponente A ist vor dem Gebrauch gut aufzurühren. Angebrochene Gebinde sind sofort nach Gebrauch wieder dicht zu verschließen.

Lieferform:

EPOXONIC® 370 Komponente A und Komponente B werden in Weißblechdosen geliefert.
Andere Verpackungsformen auf Anfrage.

Sicherheitshinweise:

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

Qualitätssicherung:

Nach Vereinbarung wird EPOXONIC® 370 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.