

EPOXONIC® 371

Vergussmasse für die
Automobiltechnik, Elektrotechnik,
Elektronik und Medizintechnik

EPOXONIC® 371 ist ein lösungsmittelfreies, füllstoffhaltiges
Zweikomponenten-Gießharz-System auf Epoxidharzbasis.

Wichtige Merkmale:

Dauertemperaturbeständigkeit bis 200 °C
Hohe Glasübergangstemperatur
Hervorragende elektrische Isolationseigenschaften
Niedriger thermischer Ausdehnungskoeffizient
Hydrolysebeständigkeit

Anwendung:

EPOXONIC® 371 eignet sich besonders für das Vergießen von Bauteilen mit hohen Anforderungen an die Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit.

Technische Daten:

Kennwerte gemessen bei 23 °C an Standard-Prüfkörpern, die 3 h / 60 °C + 1 h / 150 °C gehärtet wurden.

Einsatztemperaturbereich ¹⁾	-40 °C bis +200 °C	
Farbe	grau	
Shore-Härte	90 Shore D	DIN EN ISO 868
Dichte	1,65 g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient	30 x 10 ⁻⁶ /K (80 – 130 °C) 90 x 10 ⁻⁶ /K (170 – 220 °C)	ISO 11359-2
Glasübergangstemperatur	135 – 145 °C	DIN EN ISO 11357-2

1) Anwendungsbezogen können andere Temperaturgrenzen sinnvoll sein

Verarbeitung:

Dichte bei 20°C	Komp. A: 1,67 g/cm ³ Komp. B: 0,94 g/cm ³	
Mischungsverhältnis	Komp. A : Komp. B = 100 : 8,5 Massenteile	
Viskosität bei 25 °C Kegel/Platte-Viskosimeter	110.000 mPas (Komponente A) 100 mPas (Komponente B) 14.000 mPas (Mischung A + B)	
Gebrauchsdauer bei 25°C	30 – 40 min (Viskositätsverdopplung 25 g-Ansatz)	DIN EN ISO 10364
Applikation	z.B. Dispenser	
Härtung	z.B. 3 h / 60 °C + 1 h / 150 °C Optimale Härtingsbedingungen sind anwendungsspezifisch zu ermitteln.	

Lagerfähigkeit:

EPOXONIC® 371 Komponente A und Komponente B sind in den ungeöffneten Originalgebinden bei Temperaturen < 25 °C 6 Monate haltbar. Komponente A ist vor dem Gebrauch gut aufzurühren. Angebrochene Gebinde sind sofort nach Gebrauch wieder dicht zu verschließen.

Lieferform:

EPOXONIC® 371 Komponente A wird in Weißblecheimern/ Weißblechdosen geliefert und Komponente B in Kanistern/Trichterflaschen. 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® 371 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.