

Vergußmasse für die Elektronik

EPOXONIC® 33 ist ein füllstoffhaltiges Zweikomponenten-Gießharzsystem auf Epoxidharzbasis. Es zeichnet sich aus durch:

- Raumtemperaturhärtung
- gute Verarbeitbarkeit

Anwendungen

EPOXONIC® 33 eignet sich besonders für den Verguß von Flachbaugruppen.

Eigenschaften

• Farbe	grau	
• Dichte	1,47 g/cm ³	DIN 53479
• Wärmeleitfähigkeit(25 °C)	1,1 W/mK	VDE 0304
• Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient α	α_1 (50-70 °C): 110.10 ⁻⁶ /K α_2 (110-150 °C): 148,6.10 ⁻⁶ /K	Mettler TMA
• Zugfestigkeit	30 N/mm ²	DIN 53455
• Dehnung bei Bruch	8 %	DIN 53455
• E-Modul	420 N/mm ²	DIN 53457
• Biegefestigkeit	54 N/mm ²	DIN 53452
• Shore-Härte	82 Shore D	DIN 53505
• Wasseraufnahme	0,3 %	DIN 53495 Verfahren 2
• E-Korrosion	A1	DIN 53489
• Spezifischer Durchgangswiderstand /25 °C)	2,3 x 10 ¹⁴ Ω cm	DIN 53482
• Oberflächenwiderstand	9,6 x 10 ¹⁴ Ω cm	DIN 53482
• Kriechstromfestigkeit (KA 3c)	KB > 600	DIN 53480
• Durchschlagsfestigkeit (Platte 3 mm, 25 °C)	35 kV/mm	DIN 53481

Verarbeitung

- | | |
|--------------------------|---|
| • Mischungsverhältnis | Komponente A : B = 102: 22 Massenteile |
| • Mischtemperatur | ≤ 40 °C |
| • Gebrauchsdauer (25 °C) | 60 - 90 Minuten (Viskositätsverdoppelung) |
| • Viskosität (25 °C) | ca. 3500 mPa.s |
| • Härtingsbedingungen | bei Raumtemperatur: > 36 Stunden
oder 60 °C /7 Stunden
oder 120 °C/1 Stunde |

Lagerfähigkeit

Die Komponenten sind gut verschlossen bei Raumtemperatur mindestens sechs Monate lagerfähig.

Qualitätssicherung

Nach Vereinbarung wird EPOXONIC® 33 mit Zertifikat geliefert.

Sicherheitshinweise

Es gelten die bei der Verarbeitung von Epoxidharzen zu beachtenden Sicherheitsvorkehrungen und Körperschutzmaßnahmen. Bitte beachten Sie auch das Sicherheitsdatenblatt für dieses Produkt.

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.