

Schwerentflammbare Vergußmasse für die Elektrotechnik und Elektronik

EPOXONIC® 235 ist eine schwerentflammbare 2-Komponenten-Vergussmasse auf Epoxidharzbasis. Sie ist insbesondere geeignet für Bauelemente (z.B. Relais), die im bleifreien Lötverfahren verarbeitet werden.

EPOXONIC® 235 zeichnet sich aus durch

- Hohe Glasübergangstemperatur
- Schwerentflammbarkeit
- Gute Fließeigenschaften

Technische Daten

- | | | |
|--|-----------------------------|-----|
| • Farbe | Schwarz | |
| • Shore-Härte bei 25°C | D 90 | |
| • Dichte (21 °C), gehärtet | 1,67 g/cm ³ | |
| • Lin. thermischer Ausdehnungskoeffizient α_1 | ca. 45 x10 ⁻⁶ /K | TMA |
| • Glasumwandlungstemperatur | ca. 135 °C | TMA |
| • Schwerentflammbarkeit (EPOXONIC Test, 2mm) | UL94 HB | |

Verarbeitung

- | | | |
|--|----------------------------|---|
| • Mischungsverhältnis
Komponente A : Komponente B | | 100 : 4,2 Massenteile |
| • Viskosität bei 25 °C | Komponente A:
Mischung: | ca. 10.000 mPas
ca. 6.000 mPas |
| • Auftrag | | z. B. mit Dispenser |
| • Härtung | | z. B. 2 Stunden bei 60 °C plus
2 Stunden bei 110 °C (Umluftofen) |

Lagerfähigkeit

EPOXONIC® 235 Komponente A sowie Komponente B sind in den ungeöffneten Originalgebinden bei ≤ 25 °C 12 Monate lagerfähig.

Sicherheitshinweise

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

Lieferform

EPOXONIC® 235 wird in Weißblechdosen mit 25 kg (Komponente A) bzw. 10 kg (Komponente B) Inhalt geliefert. Andere Verpackungsformen auf Anfrage.

Qualitätssicherung

Nach Vereinbarung wird **EPOXONIC® 235** 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.