

Vergussmasse für die Autoelektrik

EPOXONIC® 73 ist ein silikonkautschukmodifiziertes 2K - Gießharzsystem auf Epoxidharzbasis mit mineralischem Füllstoff.

EPOXONIC® 73 zeichnet sich aus durch:

- Hohe mechanische Festigkeit
- Hohe Glasumwandlungstemperatur

Anwendungen

EPOXONIC® 73 eignet sich besonders für das Vergießen von Drehzahlsensoren für ABS und für Verbrennungsmotoren.

Formstoffeigenschaften

• Farbe	schwarz	
• Shore-Härte	92 Shore D	DIN 53505
• Dichte	1,52 g/cm ³	DIN 53479
• Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient α	$\alpha_1 = 40 \text{ ppm / K}$ (60-100 °C) $\alpha_2 = 140 \text{ ppm / K}$ (170 – 220 °C)	Mettler TMA
• Glasumwandlungstemperatur	160 \pm 5 °C	(Mettler DSC)
• Wärmeleitfähigkeit	0,4 W/mK	

Verarbeitung

- | | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Mischungsverhältnis | Komponente A : Komponente B = 100 : 34 MT |
| • Verarbeitungstemperatur | ≤ 60 °C |
| • Bauteiltemperatur | gleiche oder höhere Temperatur als Epoxidharzmischung, z. B. 60 oder 80 °C |
| • Viskosität
Kegel/Platte-Viskosimeter | Komponente A: 40000 ± 10000 mPas bei 40 °C
Komponente B: 400 ± 100 mPas bei 25 °C
Mischung: 2000 ± 500 mPas bei 40 °C |
| • Gebrauchsdauer bei 60°C° | ca. 2,5 Stunden |
| • Auftragsverfahren | z. B. Dispenser |
| • Härtung | z. B. 130 °C / 3 h oder 150 °C / 1 h |

Lagerfähigkeit

EPOXONIC® 73 Komponente A ist in den ungeöffneten Originalgebinden bei < 25 °C 12 Monate haltbar, Komponente B unter Feuchtigkeitsausschluß bei < 25 °C ebenfalls 12 Monate.

Sicherheitshinweise

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

Lieferform

EPOXONIC® 73 Komponente A wird in 11-l-Weißblecheimern mit 10 kg Inhalt, Komponente B in 10-l-Kannen mit 10 kg Inhalt geliefert. Andere Verpackungsgrößen auf Anfrage.

Qualitätssicherung

Nach Vereinbarung wird **EPOXONIC® 73** 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.