

EPOXONIC® 88



**Chemikalienbeständiger Klebstoff
für die Automobiltechnik
und Mikroelektronik**

EPOXONIC® 88 ist ein lösungsmittelfreier, füllstoffhaltiger Einkomponenten-Klebstoff auf Epoxidharzbasis.

Wichtige Merkmale:

Dauertemperaturbeständigkeit bis 150 °C
Temperaturwechselbeständigkeit
Sehr gute Haftung an verschiedenen Materialien
Chemikalienbeständigkeit
Schlagzähigkeit
Lange Gebrauchs dauer
Gutes Fließverhalten

Anwendung:

EPOXONIC® 88 eignet sich besonders als Klebstoff für die Automobiltechnik mit besonderen Anforderungen an Temperaturbeständigkeit und Wechseltemperaturverhalten (z. B. Sensoren). EPOXONIC® 88 lässt sich bei Raumtemperatur hervorragend verarbeiten.

Technische Daten:

Kennwerte gemessen bei 23 °C an Standard-Prüfkörpern, die 2 h / 150 °C gehärtet wurden.

Einsatztemperaturbereich	-40 °C bis +150 °C; anwendungsbezogen können andere Grenzen sinnvoll sein	
Farbe	schwarz	
Shore-Härte	90 Shore D	DIN EN ISO 868
Dichte	1,6 g/cm³	DIN EN ISO 1183-1
Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient (TMA)	55 – 65 x 10⁻⁶/K (50 – 100 °C)	ISO 11359-2
Glasumwandlungstemperatur (DSC)	120 – 130 °C	DIN 53765
Wärmeleitfähigkeit	0,6 W/mK	DIN EN ISO 8894-1

Verarbeitung:

Verarbeitungstemperatur	20 – 80 °C				
Substrattemperatur	20 – 80 °C				
Viskosität Kegel/Platte-Viskosimeter					
25 °C	25.000 – 35.000 mPas				
60 °C	650 – 750 mPas				
80 °C	150 – 200 mPas				
Gebrauchsduer	25 °C	ca. 48 h (Viskositätsverdoppelung)			
Applikation	z. B. Dispenser				
Härtung	z.B. 2 h / 150 °C Optimale Härtungsbedingungen sind anwendungsspezifisch zu ermitteln.				

Lagerfähigkeit:

EPOXONIC® 88 ist gut verschlossen bei 2 – 8 °C ca. eine Woche, bei < -20 °C 12 Monate haltbar.

Kartuschen dürfen nicht mit bloßen Händen berührt und müssen während des Auftauprozesses mit der Spitze nach unten gelagert werden. Es wird empfohlen, aufgetaute Kartuschen kein weiteres Mal einzufrieren.

Lieferform:

EPOXONIC® 88 wird als „frozen product“ in 3 ml-Kunststoffkartuschen mit 4,5 g Inhalt geliefert.

Andere Verpackungsformen auf Anfrage.

Wichtige Anwenderinformation:

Die Angaben dieses Datenblattes werden nach bestem Wissen gemacht, jedoch unter Ausschluss jeglicher Haftung. Sie gelten nicht als Genehmigung zur lizenfreien 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.

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® 88 mit Zertifikat geliefert.