

# 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 Gebrauchsdauer
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 <sup>-6</sup> /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
Gebrauchsdauer 25 °C	ca. 48 h (Viskositätsverdoppelung)
Applikation	z. B. Dispenser
Härtung	z.B. 2 h / 150 °C Optimale Härtingsbedingungen 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.

## 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.

## 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.