

## Klebstoff für Lichtwellenleiter

**EPOXONIC® 50** ist ein transparentes Zwei-Komponenten-Material auf Epoxid / Amin-Basis mit guten Verarbeitungseigenschaften.

### Anwendungen

---

EPOXONIC® 50 ist speziell zum Herstellen von Lichtwellenleiter-Steckverbindungen geeignet.

### Eigenschaften

---

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| • Farbe                               | transparent (fast farblos)                  |
| • Glasumwandlungstemperatur ( $T_g$ ) | 80 °C (Härtung: 70°C / 1 h + 120°C / 1,5 h) |
| • Härte                               | 84 Shore D (DIN 53505)                      |

### Verarbeitung

---

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| • Mischungsverhältnis       | Komponente A : B = 100 : 53 Gewichtsteile                          |
| • Mischtemperatur           | Raumtemperatur   |
| • Anfangsviskosität (25 °C) | 800 ± 100 mPa.s  |
| • Gebrauchsdauer (25 °C)    | 12 min (Verdoppelung der Anfangsviskosität)                        |
| • Härtingsbedingungen       | z. B. 70 °C / 1 h (90 % der Endfestigkeit)<br>oder 120 °C / 30 min |

## Lieferform

---

EPOXONIC® 50 wird in Einheiten bestehend aus 0,1 kg Komponente A und 0,053 kg Komponente B, jeweils in Blechdosen geliefert. Spezialverpackung nach Anforderung.

## Lagerfähigkeit

---

EPOXONIC® 50 Komponente A und Komponente B sind gut verschlossen im Originalgebilde bei 25 - 40 °C mindestens 6 Monate haltbar.

## Sicherheitshinweise

---

Es gelten die bei der Verarbeitung von Epoxidharzen zu beachtenden Sicherheitsvorkehrungen und Körperschutzmaßnahmen. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.

## Qualitätssicherung

---

Nach Vereinbarung wird EPOXONIC® 50 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.