

## :: BIO EPOXY FS A+B

### **Beschreibung:**

Dies ist ein flüssiges, lösemittelfreies und nahezu geruchloses 2-Komponenten-Epoxid-Laminierharz. Es härtet klebfrei aus. Es wird bevorzugt in Kombination mit Glasfaser-, Carbon- oder Aramidgeweben verwendet. Es eignet sich zur Herstellung extrem belastbarer Bauteile, bei denen ein Bio-Anteil von 37,2 % wichtig ist. Erhältlich in 1 kg (A+B).

### **Anwendung :**

Als Harz mit mittlerer Viskosität und mittlerer Reaktivität für die Herstellung von Glasfaser- und Carbonfaser-Bauteilen, sowohl für Handlamine als auch für das RTM-Light-Verfahren. Als Bindemittel für Füllstoffe wie geschnittene Glasfasern oder die Leichtfüllung Aerocell. Eingesetzt in der Lebensmittelindustrie, im Modellbau, in der Luftfahrt sowie zur Reparatur von Verbundwerkstoffen in Kombination mit Carbon- und Kevlargeweben. Sehr gute chemische Beständigkeit. Ein optionales Nachhärten bei 50–60 °C verbessert die Wärmebeständigkeit. Nach der Aushärtung ist das Harz physiologisch unbedenklich und kann für Trinkwasseranwendungen verwendet werden.

### **Eigenschaft:**

|              | <u><b>A-Komponente</b></u>         | <u><b>B-Komponente</b></u>         |
|--------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Farbe:       | transparent                        | gelb                               |
| Viskosität:  | 130 mPa's                          | 50 - 150 mPa's                     |
| Dichte:      | ca. 1,13 g/cm <sup>3</sup>         | ca. 0,99 gr/cm <sup>3</sup>        |
| Haltbarkeit: | 12 Monate im geschlossenen Gebinde | 12 Monate im geschlossenen Gebinde |
| Konsistenz:  | flüssig                            | dünnflüssig                        |

### **Technische Daten (A+B)**

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Verbrauch:   | abhängig von der Anwendung |
| Shore-Härte: | nicht anwendbar            |

### **Verarbeitung:**

Beide Komponenten im Gewichtsverhältnis 100 : 50 mischen. Topfzeit: 40 Minuten bei 23 °C. Staubtrocken nach 15 Stunden. Vollständige Aushärtung nach 7 Tagen. Auftrag mit Pinsel oder Rolle. Aufgrund der niedrigen Viskosität auch geeignet für Vakuumtechnik oder RTM-Light.

### **Sicherheit:**

Immer geeignete Schutzkleidung und Schutzhandschuhe tragen. Längeren Hautkontakt vermeiden. Werkzeugreinigung: Reiniger M (umweltfreundlicher Ersatz für Aceton).

---

Die Informationen auf dieser Seite stellen technische Hinweise dar, die nach bestem Wissen erstellt wurden. Sie können jedoch keinerlei Haftung unsererseits begründen.