Brandschutzharze

EPIKOTE® 05546 mit Härter EPIKURE® 05476

Universell einsetzbares, halogenfreies Brandschutzharz für Infusion, RTM und zum Wickeln. Durch seine lange offene Zeit auch für die Vakuuminfusion von großen Bauteilen geeignet. Die Härtung erfolgt bei 90 °C. Zur Erreichung der optimalen Brandschutzeigenschaften ist eine Nachtemperung bei 120 – 135 °C empfehlenswert. Laminate sind nach UL94-V0 und FAR 25.853 eingestuft.

NEU **LARIT 1090 FR mit Härter 1094 HDT**

LARIT 1090 FR Fire Resistant ist ein nach Luftfahrtstandard geprüftes, selbstverlöschendes Epoxidharzsystem, geeignet für Handlaminieren, Wickeln und Nasspressen. Laminate können bereits bei RT gehärtet und entformt werden. Zur Erreichung der optimalen Brandschutzeigenschaften wird eine Nachtemperung bei 60 – 80°C empfohlen.

Brandschutzharze

Branchen

Artikel-Nr.	Produktbezeichnung	Mischungsverhätnis Gew.teile	Verarbeitungszeit 100 g / 25 °C; ca. Min.	Härtung	TG °C	Normen	Packungsgrößen kg
05E05546	EPIKOTE® 05546	100:19	170 – 210	2,5 Std bei 90 °C + 5 Std. bei 135 °C	110 – 125	UL94-V0 FAR 25.583	220; 30; 5
05H05476	EPIKURE® 05476						25; 5; 1
NEU 05R.BR1090	LARIT Harz 1090 FR	100:11	120 – 150	24 Std bei 23 °C + 15 Std bei 60 °C	90	FAR 25.853 ABD0031	5; 25
NEU 05R.BH1094HTD	LARIT Härter 1094 HDT						0,55; 2,75

Schaumharze

Schaumharz LARIT 2080 M25 mit Härter LARIT 2085M

2-Komponenten-Schaumharz mit sehr feiner Zellstruktur, hoher Zähigkeit und hoher Temperaturfestigkeit. Die Startzeit beträgt ca. 5 min und das Expansionsverhältnis 1:4 bis 1:5. Nach der Anhärtung bei RT sind die Schaumkörper entformbar und können weiter bearbeitet werden. Eine Nachtemperung bei 50 – 90°C verbessert die thermomechanischen Eigenschaften.

Anwendungsbeispiele

- Sportgeräte (z. B. Surfbretter, Kiteboards, Paddel)
- Industrieteile
- Fahrzeugaufbauten
- Flugzeugpropeller

Epoxid-Schaumharze

Branchen

Artikel-Nr.	Produktbezeichnung	Mischungsverhältnis Gew.teile	Schaumdichte kg/m³	Entformzeit bei RT-Härtung	TG °C nach Temperung bei 90°C	Packungsgrößen kg
05R.SR2080M25	LARIT 2080 M25	100:30	250	24 Std.	115	25; 5
05R.SH2085M	Härter 2085M					7,5; 1,5

Andere Schaumdichten auf Anfrage.