Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



ER2074 Epoxid-Vergussmasse 250g

Artikel-Nr:	EER2074RP250	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 27.20

Beschreibung

Das ER2074 ist ein zweikomponentiges, flammwidriges Epoxid Giessharz, das sie Anforderungen nach UL94-V0 erfüllt. Die Flammwidrigkeit wird durch eine Technologie realisiert, die vollkommen auf Halogene verzichtet und im Brandfall eine nur geringe Rauchentwicklung zeigt. Die enthaltenen Füllstoffe sind kaum abrassiv und somit ist der Abrieb für Misch- und Dosieranlagen nur gering. Die Vergussmasse ist thermisch leitend mit einer spezifischen Wärmeleitfähigkeit von 1,26 W/m*K. ER2074 zeigt eine gute chemische- und Wasser-Beständigkeit. Nach dem Aushärten zeigt ER2074 eine ästhetische weiße Oberfläche. Seine hohe Wärmeleitfähigkeit macht es zu einem effektiv verwendbaren Material, z.B. zur Entwärmung in LED-Anwendungen, sowohl für Innen- wie auch Aussenanwendungen.

Technische Daten

- Zweikomponentiges weißes Epoxid Giessharz
- Hohe thermische Leitfähigkeit; 1,26 W/m*K
- Guter Schutz vor Umwelteinflüssen
- Gute Beständigkeit gegenüber Wasser
- Chemisch beständig
- Enthält keine abschleifenden Füllstoffe; geringer Abrieb für Dosiereinrichtungen
- Erfüllt die Anforderungen nach UL94 V-0
- RoHS konform

Gefahrenpiktogramme



Shore-Härte Übersicht

Shore-Skala	Härtegrad	Typische Materialien	Kurzbeschreibung
Shore A40	weich	Silikon, weiches Gummi	sehr flexibel, leicht eindrückbar
Shore A60	mittel	flexible Kunststoffe	gute Balance aus Flexibilität & Stabilität
Shore A70–A90	hart	Hartgummi	formstabil, wenig nachgiebig
Shore D30	mittelhart	weiche Kunststoffe	fester als A-Skala, noch leicht

			elastisch
Shore D50–D60	hart	ABS, PE	robuste, technische Kunststoffe
Shore D70+	sehr hart	PC, technische Polymere	sehr stabil, kaum eindrückbar

Zusätzliche Information

Hersteller	Electrolube
Anwendung	Elektronik
Gebinde	Mischbeutel
Farbe	Weiss
Material	Epoxy
Gebindegrösse (g)	250
Temperaturbereich Einsatz	-40 °C bis +130 °C
Durchschlagsfestigkeit (kV/mm)	10
Shore-Härte	D80
Tropfzeit / Verarbeitungszeit	90 Minuten
Wärmeleitfähigkeit (W/m.K)	1.26