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



ER2183 schwarze Epoxydmasse 250g

Artikel-Nr: EER2183RP250GE
Lagerbestand: Sofort Lieferbar (2)

CHF 31.80

Beschreibung

ER2183 ist ein thermisch leitendes Epoxidharz, das die Anforderungen nach UL94-V0 erfüllt und im Brandfall ein relativ geringes Niveau der Freisetzung toxischer Gase und Rauchgase aufweist. Es handelt sich hierbei um ein System mit geringer Viskosität und ist somit ideal geeignet zum vergießen kleinteiliger Elektronikbaugruppen mit geringen Spaltmaßen, die einer Wärmeableitung bedürfen. Die Masse deckt einen weiten Arbeitstemperaturbereich ab und ist in einer Vielzahl von Vergussaufgaben einsetzbar.

Technische Daten

- thermisch leitendes Epoxidharz
- geringe Viskosität
- hohe spezifische Wärmeleitfähigkeit: 1,25 W/m*K
- einfach zu mischen; verwendet keine abrassiven Füllstoffe
- weiter Arbeitstemperaturbereich (-40°C bis +130°C)
- nach UL94-V0 zugelassen
- 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	Schwarz
Material	Epoxy
Gebindegrösse (g)	250
Temperaturbereich Einsatz	-40 °C bis +130 °C
Durchschlagsfestigkeit (kV/mm)	10
Shore-Härte	D90
Tropfzeit / Verarbeitungszeit	120 Minuten
Wärmeleitfähigkeit (W/m.K)	1.25