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



ER2223 Epoxid-Vergussmasse 250g

Artikel-Nr:	EER2223RP250G	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 38.20

Beschreibung

Das schwarze Epoxidharz ER2223 wurde speziell für die rauen Betriebsbedingungen von Unterhaubenanwendungen in der Automobilindustrie entwickelt. Es hat eine ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit, einschliesslich der meisten Flüssigkeiten, die im Motorraum von Fahrzeugen oder anderen mechanischen Anwendungen zu finden sind, und bietet einen hervorragenden Schutz für elektronische Komponenten. Mit einem aussergewöhnlich grossen Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis +180 °C eignet sich ER2223 auch für eine Vielzahl anderer elektronischer Anwendungen mit guter Beständigkeit gegen thermische Zyklen in Motorräumen. Seine niedrige Viskosität ermöglicht das einfache Verguss von kleinsten oder eng verpackten Komponenten.

Technische Daten

- Aussergewöhnlich breiter Betriebstemperaturbereich
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Niedrige Viskosität
- Ausgezeichnete Haftung auf einer Vielzahl von Substraten.
- Entwickelt, um den Anforderungen von Automobilanwendungen gerecht zu werden
- RoHS-Konformität

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 +180 °C
Durchschlagsfestigkeit (kV/mm)	12
Shore-Härte	D80
Tropfzeit / Verarbeitungszeit	90 Minuten