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



UR5097 Polyurethan-Vergussmasse 5kg

Artikel-Nr:	EUR5097K5K
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)

Beschreibung

Das UR5097 schwarzes, zweikomponentiges Polyurethan-basiertes Giessharz besitzt eine gute spezifische Wärmeleitfähigkeit und ist somit sehr gut geeignet für Vergussanwendungen, die auch eine Entwärmung der Baugruppe erfordern. Die ausgehärtete Vergussmasse zeigt eine gute Beständigkeit bei thermischer Wechselbeanspruchung was sie zu einer idealen Wahl für Anwendungsfälle macht, in denen das potenzielle Risiko thermischer Schockbeanspruchung der Elektronik besteht, als auch eine Flammwidrigkeit nach UL94 erforderlich ist. In Folge seiner nur geringen Wasseraufnahme bietet UR5097 einen herausragenden Schutz beim Einsatz unter feuchten Bedingungen oder wenn Baugruppen unter Wasser geraten könnten.

Technische Daten

- Flammwidrig, zertifiziert nach UL94 V-0
- Hohe thermische Leitfähigkeit
- Geringe Wasseraufnahme
- Exzellente elektrische Eigenschaften
- Beinhaltet keine abrasiven Füllstoffe und zeigt eine gute Fließcharakteristik; geringer Abrieb für Misch- und Dosieranlagen
- 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	Baugruppen, Elektronik, Flammwidrig
Gebinde	Bidon
Farbe	Schwarz
Material	Polyurethan
Gebindegrösse (g)	5000
Temperaturbereich Einsatz	-40 °C bis +110 °C
Durchschlagsfestigkeit (kV/mm)	18
Shore-Härte	A85
Tropfzeit / Verarbeitungszeit	20 Minuten
Wärmeleitfähigkeit (W/m.K)	0.65