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



UR5118 Polyurethan-Vergussmasse 250g

Artikel-Nr:	EUR5118RP250	
Lagerbestand:	Sofort Lieferbar (14)	CHF 29.60

Beschreibung

Dieses höchst leistungsfähige Polyurethan Giessharz bietet ein hohes Mass an Schutz unter verschiedensten Einsatzbedingungen und besitzt exzellente elektrische Eigenschaften UR5118 ist sehr zäh und reissfest und bietet somit einen guten Schutz vor mechanischer Einwirkung, wie Schlägen und Vibrationen. Es besitzt eine sehr gute Beständigkeit gegenüber Meereswasser, was es zu einer perfekten Wahl für den Verguss von Marine-Elektronik-Baugruppen macht, aber auch den Einsatz unter Wasser. Auf Grund der verwendeten speziellen Füllstoffe besitzt UR5118 eine geringe spezifische Dielektrizitätskonstante und ist somit eine ideale Wahl für alle Arten von Funksensoren, etc.

Technische Daten

- sehr gute elektrische Eigenschaften
- geringe spezifische Dielektrizitätskonstante
- exzellente Widerstandsfähigkeit gegenüber Meerwasser
- sehr geringe Viskosität
- zäh und zerreissfest
- geringe Wasseraufnahme
- exzellente Oxidationsbeständigkeit
- sehr gute Haftung
- 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	Transparent
Material	Polyurethan
Gebindegrösse (g)	250
Temperaturbereich Einsatz	-60 °C bis +125 °C
Durchschlagsfestigkeit (kV/mm)	18
Shore-Härte	A40
Tropfzeit / Verarbeitungszeit	30 Minuten
Wärmeleitfähigkeit (W/m.K)	0.2