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



UR5638 Polyurethan-Vergussmasse 250g (Transparent)

Artikel-Nr: EUR5638RP250
Lagerbestand: Sofort Lieferbar (49)

CHF 25.40

5+	~~CHF 25.40~~	CHF 24.10	(5% sparen)
10+	~~CHF 24.10~~	CHF 23.50	(7% sparen)

Beschreibung

UR5638 ist ein optisch klares / transparentes Polyurethanharz, bestehend aus aliphatischem Polymer welches konzipiert wurde um exzellente UV-Stabilität und gleichzeitig die hohe Transparenz über dem ganzen sichtbaren Spektralbereich zu gewährleisten. Diese Eigenschaften machen es zu der idealen Auswahl, um LEDs zu vergiessen die im sichtbaren Bereich des Spektrums arbeiten, insbesondere weisse LEDs. Es ist ein robustes Harz und bietet exzellenten Schutz vor Umwelteinflüssen für LED’s im Indoor- sowohl als auch im Outdoor-Bereich – Es ist zudem, auf Grund seiner niedrigen exothermischen Werte, ideal geeignet um grössere Einheiten zu vergiessen.

Technische Daten

- Robustes, vielseitig verwendbares Polyurethanharz
- Niedrige exothermische Werte
- Ideal beim vergiessen von LEDs
- 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, LED
Gebinde	Mischbeutel
Farbe	Transparent
Material	Polyurethan
Gebindegrösse (g)	250
Temperaturbereich Einsatz	-40 °C bis +120 °C
Durchschlagsfestigkeit (kV/mm)	11
Shore-Härte	A45
Tropfzeit / Verarbeitungszeit	50 Minuten
Wärmeleitfähigkeit (W/m.K)	0.3