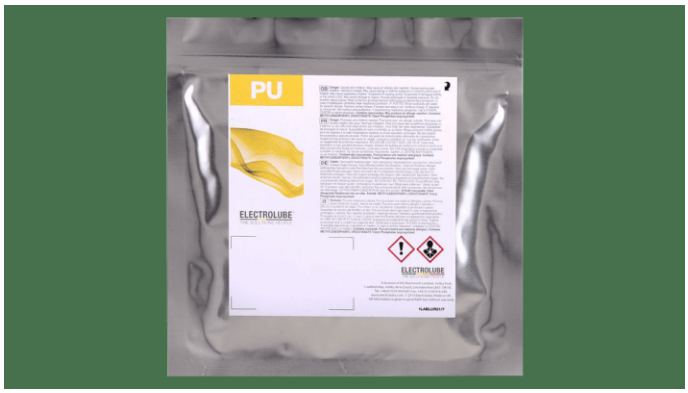
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



UR5048 250g klar-bernsteinfarbene Polyurethanmasse

Artikel-Nr:	EUR5048RP250GE	
Lagerbestand:	Sofort Lieferbar (20)	CHF 29.50

5+	~~CHF 29.50~~	CHF 27.80	(5% sparen)
10+	~~CHF 27.80~~	CHF 26.10	(11% sparen)

Beschreibung

Das UR5048 ist ein flexibles Giessharz besitzt ein durchscheinend bernsteinfarbenes Aussehen, hat eine relativ geringe Viskosität und eine geringe Shore-Härte. Es ist leicht wiederentfernbar, was es zu einer guten Wahl zum Verguss von Baugruppen macht, die eine spätere Reparierbarkeit erfordern könnten. Auf Grund dessen, dass das Harz transluzent ist, können Defekte in den meisten Fällen leicht festgestellt werden. Die Vergussmasse kann dann einfach an der betroffenen Stelle entfernt werden. Ein Entfernen von der kompletten Baugruppe ist nicht notwendig. UR5048 nimmt nur sehr wenig Feuchtigkeit auf, was es zu einer idealen Wahl macht für den Verguss von Baugruppen, die unter feuchten Umgebungsbedingungen arbeiten.

Technische Daten

- Sehr geringe Härte – kann leicht eingeschnitten werden und mechanisch entfernt
- Transparent/klar-bernsteinfarben, was eine einfache Fehlersuche ermöglicht
- Nur geringer mechanischer Stress auf vergossenen Komponenten
- Ideal zum Verguss kleiner Komponenten, die mechanischer und thermischer Schockbeanspruchung ausgesetzt werden
- Exzellente Leistungsfähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen, bleibt flexibel bis zu -60°C
- Sehr geringe Wasseraufnahme; ideal für sehr feuchte Umgebungsbedingungen
- 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, Entfernbar
Gebinde	Mischbeutel
Farbe	Bernstein
Material	Polyurethan
Gebindegrösse (g)	250
Temperaturbereich Einsatz	-60 °C bis +100 °C
Durchschlagsfestigkeit (kV/mm)	18
Shore-Härte	A12
Tropfzeit / Verarbeitungszeit	20 Minuten
Wärmeleitfähigkeit (W/m.K)	0.2