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 |