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



UR5635 Polyurethan-Vergussmasse 5Kg (Milchig-Trüb)

Artikel-Nr:	EUR5635K5K
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)

Beschreibung

Das UR5635 ist ein zweikomponentiges mittelstarres Polyurethan Giessharz, welches so formuliert wurde, dass es einen lichtstreuenden Effekt hat. Seine milchglasartige Erscheinung sorgt für einen lichtstreuenden Effekt und macht UR5635 zu einer großartigen Vergussmasse für den LED-Verguss, sowohl für dekorative Zwecke, wie auch zum Schutz. Seine ausgezeichnete Wasser- und Wetterbeständigkeit, wie auch gegenüber Säuren und Basen, machen UR5635 als sehr beständiges Gießharz unter den verschiedensten Bedingungen verwendbar. Auf Grund seiner UV-Beständigkeit ist UR5635 insbesondere für den Verguss von im Außenbereich eingesetzten LED-Leuchtmitteln, die direkt dem Sonnenlicht ausgesetzt sein könnten, geeignet.

Technische Daten

- Extrem beständig
- Niedrigviskoses System
- Lichtstreuend/wolkig durchscheinendes Erscheinungsbild; ideal zur Streuung des Lichts in LED-Anwendungen
- 1:1 Mischungsverhältnis; unterstützt eine einfache Verarbeitbarkeit
- Beinhaltet kein IPDI; niedrigere Gefahrstoffeinstufung
- Hohe Beständigkeit bei Bewitterung/UV, Säuren und Basen, Wasser und Schimmelbildung
- 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, LED
Gebinde	Bidon
Farbe	Milchig-Trüb
Material	Polyurethan
Gebindegrösse (g)	5000
Temperaturbereich Einsatz	-40 °C bis +120 °C
Durchschlagsfestigkeit (kV/mm)	11
Shore-Härte	A80
Tropfzeit / Verarbeitungszeit	15 Minuten
Wärmeleitfähigkeit (W/m.K)	0.2