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



UR5634 Polyurethan-Vergussmasse 5Kg

Artikel-Nr:	EUR5634K5K
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)

Beschreibung

Das UR5634 ist ein zweipomponentiges, mittelstarres Polyurethan Giessharz, das speziell so formuliert wurde, dass es als optisch klares Harz ideal für den Verguss von LEDs geeignet ist. Seine Klarheit macht es zu einer idealen Wahl, sowohl für dekorative Zwecke wie auch zum Schutz in der Fertigung von LED-Leuchtmitteln. Es zeigt eine ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Wasser, wie auch Säuren und Basen, was UR5634 als extrem beständige Vergussmasse in einer Vielzahl von Anwendungen und unter den unterschiedlichsten Bedingungen verwendbar macht. Auf Grund seiner Beständigkeit gegenüber Vergilben, wenn es UV-Licht ausgesetzt ist, ist es insbesondere für den Verguss von im Aussenbereich verwendeten LED-Leuchtmitteln, oder in anderen Anwendungen mit direkter Sonneneinstrahlung, geeignet.

Technische Daten

- Extrem beständiges Material; niedrige Viskosität
- Einsetzbar in einer Vielzahl möglicher Anwendungen
- Optisch klare Transparenz; ideal für den LED-Verguss
- 1:1 Mischungsverhältnis; unterstützt eine einfache Verarbeitbarkeit
- Beinhaltet kein IPDI; verringerte 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	Transparent
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