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

UR5044 Polyurethan-Vergussmasse 5kg

Artikel-Nr:	EUR5044K5K
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)

Beschreibung

UR5044 ist ein nach UL94 approbiertes zweikomponentiges Polyurethan-Giessharz, das nach dem Aushärten ein dunkelblaues Aussehen zeigt. Es ist ein hochleistungsfähiges Harzsystem zum Einsatz in einer Reihe von Vergussanwendungen. Seine Flexibilität und Wiederentfernbarkeit machen es zu einem idealen Material für den Verguss von Prototypen-Leiterplatten, oder dort, wo eben eine spätere Reparierbarkeit erforderlich sein könnte. Selbst bei extrem tiefen Temperaturen behält UR5044 noch eine gewisse Flexibilität, was es, in Verbindung mit seinen anderen Eigenschaften, zu einem guten Ersatz für Silikonvergussmassen macht.

Technische Daten

- Flammwidrig, zertifiziert nach UL94 V-0
- Weiches, wiederentfernbares Giessharz
- Flexibel, selbst bei extremen Temperaturen
- Exzellente Leistungsfähigkeit im Tieftemperaturbereich bis zu -70 °C
- Ideal einsetzbar in Prototypen und als Silikonersatz
- 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
Gebinde	Bidon
Farbe	Dunkelblau
Material	Polyurethan
Gebindegrösse (g)	5000
Temperaturbereich Einsatz	-40 °C bis +120 °C
Durchschlagsfestigkeit (kV/mm)	17.7
Shore-Härte	A40
Tropfzeit / Verarbeitungszeit	25 Minuten
Wärmeleitfähigkeit (W/m.K)	0.6