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



UR5547 Polyurethan-Vergussmasse 500g

Artikel-Nr: EUR5547RP500
Lagerbestand: Sofort Lieferbar (21)

CHF 36.00

5+	~~CHF 36.00~~	CHF 34.30	(4% sparen)
10+	~~CHF 34.30~~	CHF 32.50	(9% sparen)

Beschreibung

Das schwarze Polyurethan Giessharz UR5547 ist ein mittelsteifes Material, das nur geringen mechanischen Stress auf vergossene Bauteile ausübt, selbst bei thermischer Wechselbeanspruchung, und ist so ideal geeignet, um auch kleine Baugruppen zu vergiessen Seine Haftung auf einer Vielzahl von Substraten und seine nur geringe Feuchtigkeitsaufnahme macht es zu eines zu einer grossartigen Wahl für den Verguss von Kabelverbindern und -muffen. Auch ist es auf Grund seiner thermischen Leitfähigkeit für eine Vielzahl von Vergussaufgaben in der Elektronikfertigung geeignet. UR5547 ist flammwidrig und nach UL94-V0 approbiert und RoHS konform.

Technische Daten

- Mittelsteifes, flammwidriges Giessharz
- Thermisch leitfähige Polyurethanmasse
- Hoher Grad der Beständigkeit bei thermischem Schock
- Geringe Wasseraufnahme
- Exzellente Haftung auf einer Vielzahl von Substraten
- Ideal einsetzbar für den Verguss von Baugruppen und Kabelmuffen
- UL94 V-0 approbiert
- 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	Mischbeutel
Farbe	Schwarz
Material	Polyurethan
Gebindegrösse (g)	500
Temperaturbereich Einsatz	-50 °C bis +120 °C
Durchschlagsfestigkeit (kV/mm)	14
Shore-Härte	A85
Tropfzeit / Verarbeitungszeit	20 Minuten
Wärmeleitfähigkeit (W/m.K)	0.65