

Polyjet - AR-G1L 35A Express

Elastisches Silikongummi



Der Silikongummi AR-G1L weist hervorragende Elastizität auf. Gleichzeitig lassen sich dünne Wandstärken und glatte Oberflächen darstellen. Außerdem ist das Material bis zu 200 °C hitzebeständig. Die Hitzebeständigkeit hängt von der Geometrie des Bauteils ab, weshalb es ggf. bereits bei niedrigeren Temperaturen zu Verformungen und Änderungen der mechanischen Eigenschaften kommen kann. Das Material kann einen chemischen Geruch entwickeln.

Hinweis: Rapidobject übernimmt keine Gewährleistung bei Spannungsrissen, welche in der Regel bei Wandstärken ab 10mm auftreten können.

Mechanische Kennwerte

Kennwert	Prüfnorm	Wert*
Zugfestigkeit	ASTM D412	0,65 ± 0,15 MPa
Bruchdehnung	ASTM D412	160 %
Härte	ASTM D2240	35 ± 5 Shore A
Maximale Betriebstemperatur		200 °C
Wasserabsorption		0,4 %
Dichte	ASTM D792	1,03 g/cm³

*abhängig von verschiedenen Parametern, insbesondere der Druckausrichtung

Praxisbeispiel

Bauteil	Zahnrad
Größe	38 x 38 x 8 mm
Volumen	5 cm ³
Preis	32,95 € Inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

