

Polyjet - AR-G1H 65A

Elastisches Silikongummi

Der Silikongummi AR-G1H weist eine hohe Härte und hervorragende Elastizität auf. Gleichzeitig lassen sich dünne Wandstärken und glatte Oberflächen darstellen. Das Material ist hitzebeständig bis zu 150 °C. 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	2,25 ± 0,25 MPa
Bruchdehnung	ASTM D412	160 %
Härte	ASTM D2240	65 ± 5 Shore A
Maximale Betriebstemperatur		150 °C
Wasserabsorption		0,4 %
Dichte	ASTM D792	1,03 g/cm ³

*abhängig von verschiedenen Parametern, insbesondere der Druckausrichtung

Praxisbeispiel

Bauteil	Zahnrad
Größe	38 x 38 x 8 mm
Volumen	5 cm ³
Preis	19,14 € Inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

