

Elastisches Silikon-Druckmaterial AR-G1L / AR-G1H

Mechanische Eigenschaften

Beschreibung	Einheit	ASTM	AR-G1L
Zugfestigkeit	Mpa	D-412	0,5-0,8
Bruchdehnung	%	D-412	160
Shore Härte (A)		D-2240	35
Reißfestigkeit	kg/cm	D-624	3,1
Ausgehärtete Dichte	g/cm ³	D-792	1,03
Wasserabsorbtion	%		< 0,4

Beschreibung	Einheit	ASTM	AR-G1H
Zugfestigkeit	Mpa	D-412	2,0-2,5
Bruchdehnung	%	D-412	160
Shore Härte (A)		D-2240	65
Reißfestigkeit	kg/cm	D-624	9
Ausgehärtete Dichte	g/cm ³	D-792	1,03
Wasserabsorbtion	%		< 0,4

ASTM = American Society for Testing and Materials

Schichtdicken von
30 µm
Auflösung

min. Wandstärke ab
0,5 mm (AR-G1L) /
0,3 mm (AR-G1H)

Gedruckte Modelle mit der **Beständigkeit und den Eigenschaften von Silikon**

Sehr **dünnwandige und elastische Modelle** ermöglichen erste Designprüfungen

Dank des **wasserlöslichen Supportmaterials** brechen und reißen die Modelle nicht

Hitzebeständig wie reales Silikon bis zu 150 °C (AR-G1H) / 200 °C (AR-G1L)



Elastische Kabelführung