

## 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 <sup>3</sup>	D-792	1,03
Wasserabsorption	%		< 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 <sup>3</sup>	D-792	1,03
Wasserabsorption	%		< 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)