

Elastisches Silikon-Druckmaterial AR-G1L / AR-G1H

Mechanische Eigenschaften

| | | | AR-G1L |
|---------------------|-------------------|--------|---------|
| Beschreibung | Einheit | ASTM | |
| 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 |

| | | | AR-G1H |
|---------------------|-------------------|--------|---------|
| Beschreibung | Einheit | ASTM | |
| 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