

# Datenblatt

## AR-G1L / AR-G1H

(elastisches Silikon-Druckmaterial)

AR-G1L: weiches Silikon mit Shorehärte 35

AR-G1H: hartes Silikon mit Shorehärte 65

### Mechanische Eigenschaften

Beschreibung	Einheit	Norm	AR-G1L	AR-G1H
Zugfestigkeit	MPa	ASTM D-412	0,5 – 0,8	2,0 – 2,5
Bruchdehnung	%	ASTM D-412	160	160
Shore Härte (A)	-	ASTM D-2240	35	65
Reißfestigkeit	kg/cm	ASTM D-624	3,1	9
Ausgehärtete Dichte	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D-792	1,03	1,03
Wasserabsorption	%	-	< 0,4	< 0,4

### Sonstiges

	Schichtdicke	Min. Wandstärke	Farbe	Hitzebeständig bis °C
AR-G1L	30 µm	0,5 mm	weiß (milchig)	200
AR-G1H		0,3 mm		150

ASTM = American Society for Testing and Materials

### Weitere Eigenschaften

- Beständigkeit und allg. Eigenschaften von Silikon
- witterungsbeständig
- sehr gute Elastizität
- glatte Oberfläche

