

Drucker:

Modell:	KEYENCE Agilista - 3200W
Bauraum:	297 x 210 x 200 mm (DIN A4 Größe x 200 mm)
Schichtstärke:	30 µm (0,03 mm)
Besonderheit:	Silikongummi ermöglicht das drucken elastischer Teile



Modellmaterial:

Oberfläche:	sehr fein
Farbe:	weiß, milchig

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN DES MODELLMATERIALS AR-G1L:

Merkmal	Prüfnorm	Wert / Ergebnis	Einheit
Zugfestigkeit	ASTM D-412	0,5 - 0,8	Mpa
Bruchdehnung	ASTM D-412	160	%
Shore Härte (A)	ASTM D-2240	35	
Reißfestigkeit	ASTM D-624	3,1	kg/cm
Ausgehärtete Dichte	ASTM D-792	1,03	g/cm ³
Wasserabsorption		< 0,4	%

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN DES MODELLMATERIALS AR-G1H:

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

WEITERE EIGENSCHAFTEN DES MODELLMATERIALS:

- minimale Wandstärke: 0,5mm AR-G1L / 0,3mm AR-G1H
- Gedruckte Modelle mit der Beständigkeit und den Eigenschaften von Silikon
- Ideal für erste Designprüfungen, da sehr dünnwandige und elastische Modelle möglich
- Hitzebeständig wie reales Silikon: bis zu 200C° bei AR-G1L und bis zu 150C° bei AR-G1H)
- witterungsbeständig
- hervorragende Elastizität
- Formreproduzierend nach Verformung oder Belastung

