

Drucker:

Modell:	KEYENCE Agilista - 3000
Bauraum:	297 x 210 x 200 mm (DIN A4 Größe x 200 mm)
Schichtstärke:	15 – 20 µm (0,015 mm)
Besonderheit:	Druck von beweglichen Bauteilen; min. Luftspalt 0,2 mm



Modellmaterial:

Oberfläche:	sehr fein
Farbe:	durchsichtig, transparent
Nachbearbeitung:	gut klebbar, schleifbar, polierbar

Mechanische Eigenschaften:

Beschreibung		Einheit	ASTM	AR-M2
Zugversuch	Reißfestigkeit	MPa	D638	40-55
	Zugmodul			1800 – 2100
	Reißdehnung	%		5 – 35
	Poissonsche Zahl/ Querdehnungszahl	-		0,37
Elastizitätsmodul	Zugversuch	MPa	-	1870-2181
	Schubmodul (auch Gleit-, Scher-, Torsionsmodul)		-	657-766
Biegeversuch	Biegefestigkeit	MPa	D-790	60-80
	Biege-Elastizitätsmodul			1900-2400
Druckprüfung	Druckfestigkeit	MPa	D-695	70-80
	Kompressionsmodul	MPa	-	2307-2692
Stoß-/Schlagprüfung	Schlagzähigkeit	kJ/m ²	D-256	1,7-2,1
Härteprüfung (Shore durometer) [Einheit D]		-	D-2240	85-86
Rockwell (Härte) [Einheit L]		-	D-785	119 - 122
Wärmeform-beständigkeit	Wärmeformbeständigkeit, °C bei 0,45 Mpa	°C	D-648	52-54
	Wärmeformbeständigkeit, °C bei 1,8 Mpa			45-50
Glasübergangstemperatur/ Transformationstemperatur T _G		°C	-	77-80
Wärmeleitfähigkeit		W/m-K	ISO/CD 22007-2 (nicht ASTM)	0,166-0,167
Entflammbarkeit		-	UL94HB (nicht ASTM)	bestanden
Wasserabsorbtion		%	D570-98	0,35
Ausgehärtete Dichte		kg/m ³ bei 23 °C	-	1111

Der Preis von Bauteilen ist abhängig von den Faktoren:

- Größe
- Stückzahl

Gegen Aufpreis können die Kunststoffteile nachbehandelt werden:

- Farblich lackieren
- Farblich infiltrieren

