

Épaisseur de couche
résolution
30 µm

Épaisseur de paroi minimale
0,5 mm (SIL-1)/
0,3 mm (SIL-2H)

Des modèles imprimés avec la résistance et la propriété de silicone

Des modèles à paroi très mince et élastiques permettent les premières tests de conception

Grâce au matériau support soluble dans l'eau, les modèles ne se cassent pas

Thermorésistant comme silicone réelle jusqu'à
150°C/302°F (SIL-1) 200°C/392°F (SIL-2H)



guide-câbles élastique

Matière d'impression élastique en silicone SIL-1 / SIL-2H



Caractéristique mécanique

Description	Mesure	ASTM	SIL-1
Résistance à la traction	Mpa	D-412	0,5-0,8
Allongement de rupture	%	D-412	160
Dureté Shore A		D-2240	35
Résistance au déchirement	kg/cm	D-624	3,1
Densité durcie	g/cm ³	D-792	1,03
Absorption d'eau	%		<0,4

Description	Mesure	ASTM	SIL-2H
Résistance à la traction	Mpa	D-412	2,0-2,5
Allongement de rupture	%	D-412	160
Dureté Shore A		D-2240	65
Résistance au déchirement	kg/cm	D-624	9
Densité durcie	g/cm ³	D-792	1,03
Absorption d'eau	%		<0,4

ASTM = American Society for Testing and Materials

