Elastisches Silikon-Druckmaterial

SIL-1 / SIL-2H

www.berg-maschinenbau.de

Schichtdicken von **30 µm Auflösung**	min. Wandstärke ab **0,5 mm (SIL-1)/ 0,3 mm (SIL-2H)**

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 (SIL-1) / 200°C (SIL-2H)**

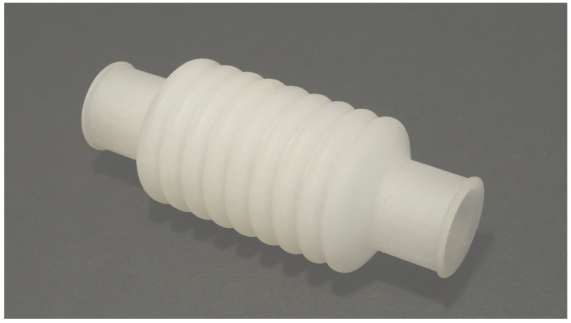
Elastische Kabelführung

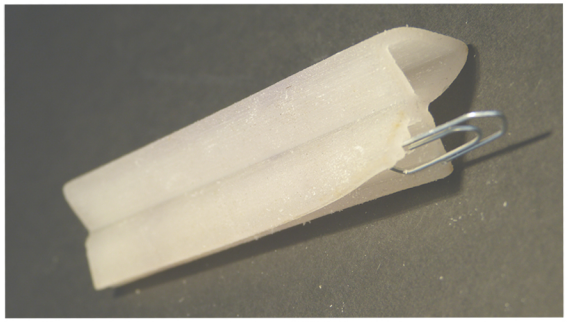
Mechanische Eigenschaften

Beschreibung	Einheit	ASTM	SIL-1
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

Beschreibung	Einheit	ASTM	SIL-2H
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





alle Angeben ohne Gewähr, technische Änderungen und Irrtum vorbehalten
Copyright © 2020 Berg Stahl- und Maschinenbau e.K.