

PRODUKTEÜBERSICHT LASERSINTERN

	Einheit	DuraForm® PA	DuraForm® HST	Elastomere DuraForm® Flex
Eigenschaften				
Grundfarbe		weiss	hellgrau	divers
Dichte	g/cm ³	1.000	1.200	unterschiedlich, je nach Härtegrad
E-Modul	MPa	1586	5475-5725	
Biegemodul	MPa	1387	4400-4550	
Biegefestigkeit	MPa	48	83-89	
Bruchdehnung	(%)	14	4.5	
Thermische Eigenschaften				
Wärmeformbeständigkeit	°C	@ 66PSI: 180°C @264PSI: 95°C	@ 66PSI: 184°C @264PSI: 179°C	192°C

Produkt	Eigenschaften / Eignung
DuraForm® PA	Ideal für Teile mit Qualitätsanspruch an die Oberflächengüte, feine Details und Funktionsmerkmale wie Schnappverbindungen. Erfüllt USP Class VI und ist biokompatibel.
DuraForm® HST	Für Anwendungen, die eine erhöhte Stabilität, Steifigkeit und Temperaturbeständigkeit erfordern. Das mineralfaserverstärkte Material wird dank seiner guten Eigenschaften im Rapid manufacturing zur Kleinserienfertigung verwendet.
Elastomere DuraForm® Flex	Für gummiähnliche Teile in den Härtegraden ab 45 bis 75 Shore A möglich.

06/2018