

DATENBLATT:

HP 3D HIGH REUSABILITY PA 11

Ideal für die Fertigung dehnbarer, hochwertiger Teile



Materialeigenschaften:

- Verbesserte Bruchdehnung und Duktilität beispielsweise für Schnappverschlüsse oder Scharniere
- Ideal für Bauteile, die eine gewisse Flexibilität benötigen
- Insbesondere für funktionelle Prototypen
- Hervorragende chem. Beständigkeit u.a. gegenüber Ölen, Fetten, Alkalien

Technische Eigenschaften:

Kategorie	Messung	Wert	Methode
Allgemeine Eigenschaften	Korngröße	50 µm	ASTM D3451
	Bauteildichte	1.04 g/cm ³	ASTM D792
Mechanische Eigenschaften	Zugfestigkeit -XY	50 MPA	ASTM D638
	Zugfestigkeit -Z	50 MPA	ASTM D638
	Zug-E-Modul -XY	1800 MPa	ASTM D638
	Zug-E-Modul -Z	1800 MPa	ASTM D638
	Bruchdehnung -XY	50%	ASTM D638
	Bruchdehnung -Z	50%	ASTM D638
Thermische Eigenschaften	Wärmeformbeständigkeit (0.45 MPa) -Z	183°C	ASTM D648
	Wärmeformbeständigkeit (1.82 MPa) -Z	50°C	ASTM D648