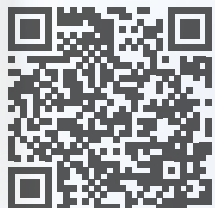
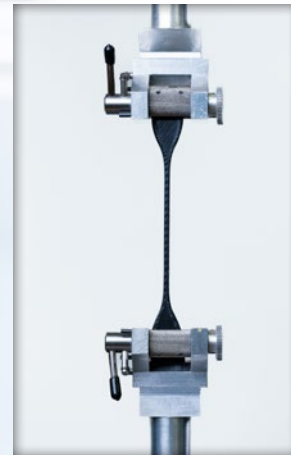
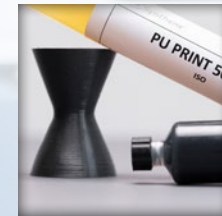




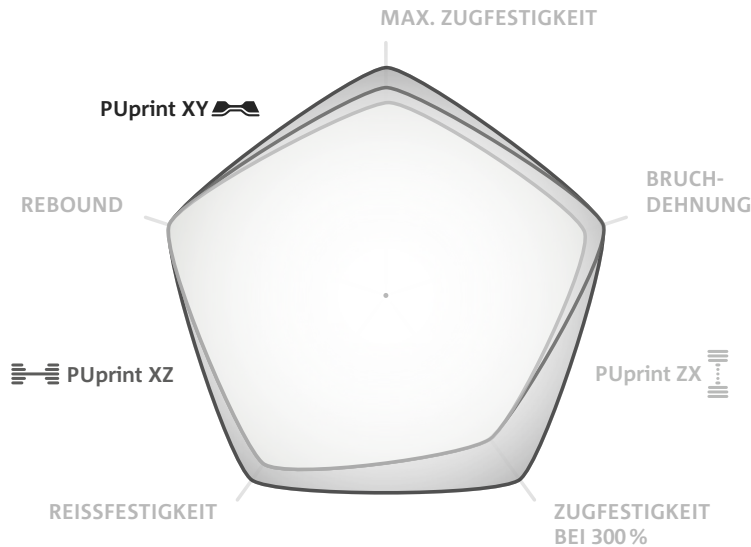
3D-DRUCK DUROPLAST PU
SYNTHENE
SYNTHED+
PU PRINT 70 SHORE A



Ein kurzer Clip vom
SYNTHED+ PUprint
in Aktion.

IN ZUSAMMENARBEIT
ENTWICKELT MIT
 **Lynxter**

PURE INNOVATION IM 3D DRUCK



Vergleich verschiedene Druck-Ausrichtungen des PUprint 70 Shore A.

TECHNISCHE DATEN

PRODUKTKENNUNG UND DRUCK-AUSRICHTUNG			PUPRINT XY	PUPRINT ZX	PUPRINT XZ
Härte	Shore A	ISO 868	72		
Härte bei 80 °C	Shore A	ISO 868	65		
Max. Zugfestigkeit bei 23 °C	MPa	ISO 37-1	11	9	10
Bruchdehnung bei 23 °C	%	ISO 37-1	1000	900	1000
Zugfestigkeit bei 300 %	MPa	ISO 37-1	6,2	4,7	4,5
Reißfestigkeit	kN/m	ISO 34-1	43	39	39
Rebound	%	ISO 4662	47		

SYNTHED+ PUPRINT POLYURETHANE IN EINER NEUEN DIMENSION

- » Ermöglicht den **zuverlässigen Druck** langlebiger flexibler Teile
- » Dank der **chemischen Verbindung** zwischen den einzelnen Druckschichten **so stark wie Spritzguss-PU**
- » **Von sehr elastisch bis halbsteif** mit vier verschiedenen Härtegraden
- » Für Funktionsteile, die eine **hohe thermische, mechanische oder chemische Beständigkeit** erfordern

ELASTOMERE FÜR DEN 3D DRUCK

- » **Isotropes Material**, dessen strukturelle Integrität für eine **außergewöhnliche Verschleißfestigkeit** sorgt
- » PUprint bietet eine **robuste Alternative** zu den gängigen TP-Filament-Materialien

ERSTE PILOT-PROJEKTE IN DER INDUSTRIE ERFOLGREICH

- » Erste Kooperationspartner haben erfolgreich Teile für **Rüstungs-, Luftfahrt-, Automobilindustrie** sowie andere Industrien mit **hohen Qualitätsanforderungen** gedruckt.



KONTAKT

Andreas Eiden-Bell SYNTHENE SAS
 +49 2182 570 19 85 ^{TEL} 45 Ferme de l'Evêché
 +49 151 233 252 60 ^{CELL} 60723 Pt-St-Maxence
aen@synthene.com www.synthene.com