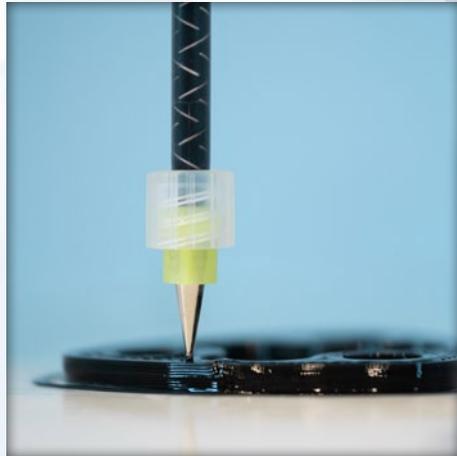




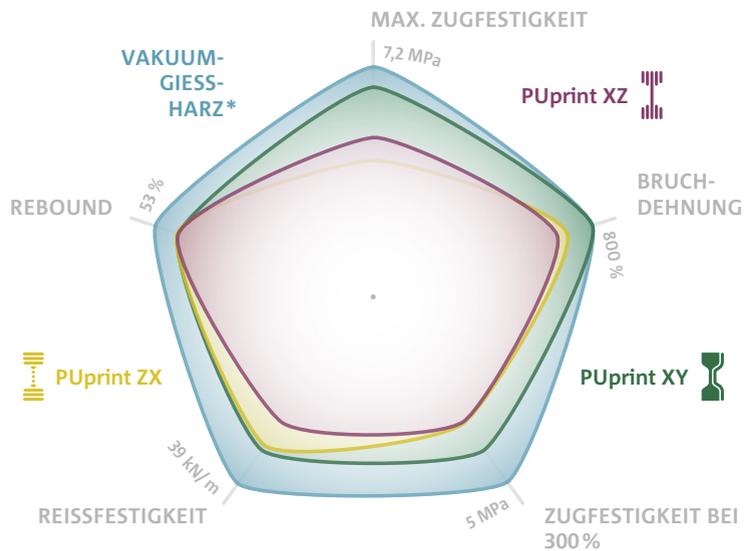
MANAGEMENT SUMMARY
SYNTHENE
SYNTHED+
PU PRINT



Ein kurzer Clip vom
SYNTHED+ PUprint
in Aktion.

IN ZUSAMMENARBEIT
ENTWICKELT MIT
 **Lynxter**

PURE INNOVATION IM 3D DRUCK



Vergleich von PUprint 72 A mit PU Vakuumgießharz.*

TECHNISCHE DATEN

| PRODUKTKENNUNG UND DRUCK-AUSRICHTUNG | | | PUPRINT XY | PUPRINT XZ | PUPRINT ZX | VAKUUM-GIESSHARZ* |
|--------------------------------------|---------|----------|------------|------------|------------|-------------------|
| Härte | Shore A | ISO 868 | 72 | | | 70 |
| Härte bei 80 °C | Shore A | ISO 868 | 64 | | | |
| Max. Zugfestigkeit bei 23 °C | MPa | ISO 37-1 | 6,5 | 4,6 | 4 | 7,2 |
| Bruchdehnung bei 23 °C | % | ISO 37-1 | 800 | 650 | 700 | 800 |
| Zugfestigkeit bei 300 % | MPa | ISO 37-1 | 4 | 3,1 | 3 | 5 |
| Reißfestigkeit | kN/m | ISO 34-1 | 31 | 24 | 30 | 39 |
| Rebound | % | ISO 4662 | 47 | | | 53 |

* SYNTHENE HPE 70A, ein flexibles Vakuumgießharz mit guten mechanischen Eigenschaften, das sich im Prototypenbau und bei Serienteilen bewährt hat.

SYNTHED+ PUPRINT POLYURETHANE IN EINER NEUEN DIMENSION

- » Ermöglicht die Herstellung komplexer Teil, ohne aufwendigen Formenbau
- » Dank der chemischen Verbindung zwischen den einzelnen Druckschichten so stark wie Spritzguss-PU
- » Von sehr elastisch bis halbsteif mit vier verschiedenen Härtegraden
- » Hohe thermo-mechanische Beständigkeit

ELASTOMERE FÜR DEN 3D DRUCK

- » Die SYNTHED+ PUprint Reihe hat die gleichen hohen mechanischen und thermischen Eigenschaften wie das SYNTHENE Elastomer HPE-PU-System
- » 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 anderen Industrien mit hohen Qualitätsanforderungen gedruckt.



KONTAKT

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