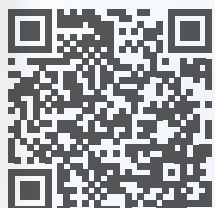
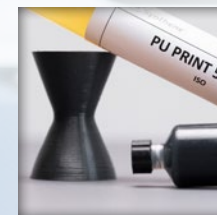
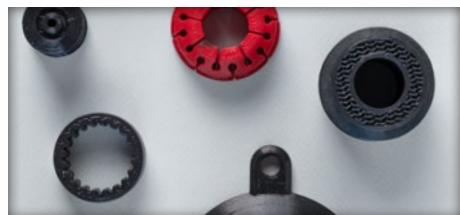




PU THERMODURCISSABLE IMPRIMABLE 3D

SYNTHENE SYNTHÉD+

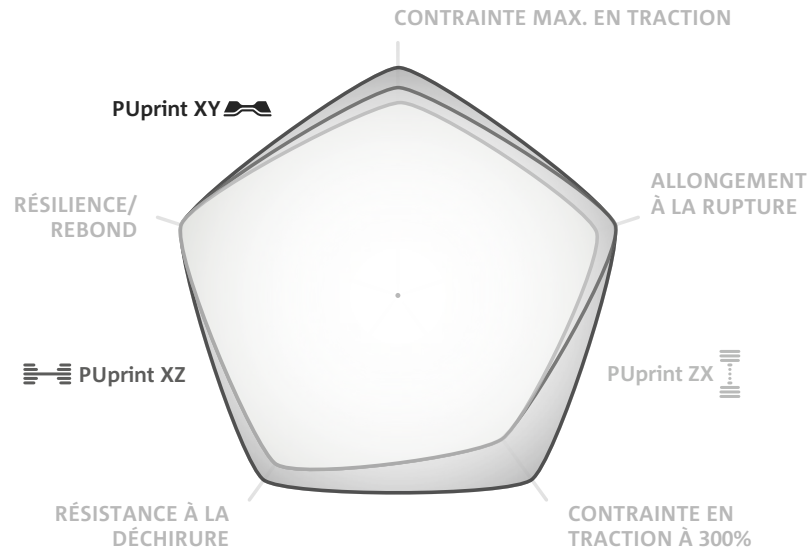
PU PRINT 70 SHORE A



Regardez un court clip du SYNTHÉD+ PUprint en action.




DEVELOPED IN
PARTNERSHIP WITH
 **Lynxter**

PURE INNOVATION IN 3D PRINTING



Comparison differente orientations du PUprint 70 Shore A

DONNÉES TECHNIQUES

CATÉGORIE DE PRODUIT & ORIENTATION			PUPRINT XY 	PUPRINT ZX 	PUPRINT XZ 
Dureté	Shore A	ISO 868	72		
Dureté à 80 °C	Shore A	ISO 868	65		
Contrainte max. en traction à 23 °C	MPa	ISO 37-1	11	9	10
Allongement à la rupture à 23°C	%	ISO 37-1	1000	900	1000
Contrainte en traction à 300 %	MPa	ISO 37-1	6,2	4,7	4,5
Résistance à la déchirure	kN/ m	ISO 34-1	43	39	39
Résilience/ rebond	%	ISO 4662	47		

SYNTHÉD+ PUPRINT POLYURETHANE NOUVELLE GENERATION

- » Permet d'imprimer des pièces souples et durable, avec une grande fiabilité
- » Aussi résistant que les PUs de coulée et d'injection grâce aux liaisons chimiques intercouches
- » Du souple au semi-rigide avec quatre différents niveaux de duretés
- » Haute résistance thermique, mécanique et chimique

ELASTOMERES POUR L'IMPRESSION 3D

- » Matériau isotrope garantissant une excellente résistance à l'usure
- » La solution PUprint fournit une alternative robuste aux matériaux filaments TPU existant sur le marché

UTILISE PAR L'INDUSTRIE

- » Nos partenaires ont déjà commandé les premières machines d'impression 3D pour imprimer ce matériau de pointe, avec une haute demande des secteurs comme la défense, l'aviation, l'automobile et autres industries avec un niveau d'exigence élevé sur la performance



CONTACT

Jacques Spiesse

+33 3 44 31 72 00
+33 6 25 20 01 04

jse@synthene.com

SYNTHENE SAS

45 Ferme de l'Evêché
60723 Pt-St-Maxence

www.synthene.com