

Comparaison  
 PUprint 72 A et  
 HPE 70 A (PU pour  
 coulé sous vide).



**CONTACT**

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

[jse@synthene.com](mailto:jse@synthene.com)

SYNTHENE SAS

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

[www.synthene.com](http://www.synthene.com)

**DONNÉES TECHNIQUES**

CATÉGORIE DE PRODUIT & ORIENTATION			PUPRINT XY	PUPRINT XZ	PUPRINT ZX	HPE 70A
Dureté	Shore A	ISO 868	72	72	72	70
Dureté à 80 °C	Shore A	ISO 868	64	64	64	
Contraînte max. en traction à 23 °C	MPa	ISO 37-1	6,5	4,6	4	7,2
Allongement à la rupture à 23 °C	%	ISO 37-1	800	650	700	800
Contraînte en traction à 300 %	MPa	ISO 37-1	4	3,1	3	5
Résistance à la déchirure	kN/m	ISO 34-1	31	24	30	39
Résilience/ rebond	%	ISO 4662	47			53

**SYNTHƏD+ PUPRINT  
 POLYURETHANE NOUVELLE GENERATION**

- » Permet d'imprimer des formes uniques, sans les contraintes du moulage
- » Aussi résistant que les PUs de coulée et d'injection grace aux liaisons chimiques intercouches
- » Du souple au semi-rigide avec quatre différents niveaux de duretés
- » Haute résistance thermo-mécanique

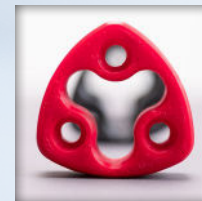
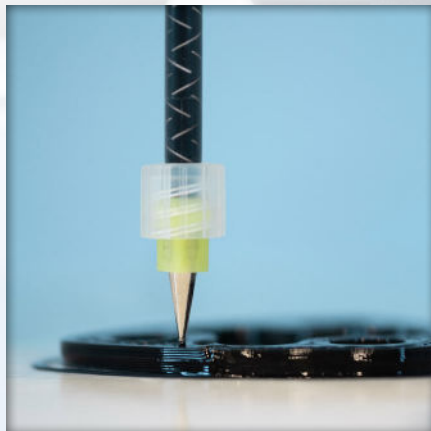
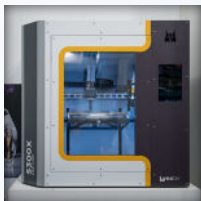
**ELASTOMERES POUR L'IMPRESSON 3D**

- » Le système SYNTHƏD+ PUprint présente le même niveau de hautes propriétés mécaniques et thermiques que le reste de la gamme élastomère SYNTHENE
- » 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 qualité

SUMMARY  
**SYNTHENE**  
**SYNTHED+**  
PU PRINT



Regardez un  
court clip du  
SYNTHED+  
PUprint  
en action.

DÉVELOPPÉ EN  
PARTENARIAT AVEC  
**Lynxter**