

L'Ultrasint® TPU 88A offre résistance et flexibilité. C'est un matériau caoutchouteux qui permet de créer des objets finis utilisables dans un large spectre d'applications. Avec une bonne résilience après déformation et une haute stabilité aux UV, ce TPU SLS offre bien des avantages pour réaliser vos projets requérant un matériau élastomère. D'un aspect blanc et lisse, l'Ultrasint® TPU 88A présente également une très bonne résistance aux chocs et à l'hydrolyse.

### Avantages

- Haute élasticité et rebond élevé
- Bonne résistance à la fatigue
- Excellente qualité de surface et de niveau de détail
- Finitions facilitées incl. lissage, teinture et coating
- Couleur : blanc

### Propriétés mécaniques

Module de Young	75 MPa
Résistance à la traction	8 MPa
Allongement à la rupture	270 %
Dureté Shore A	88-90
Essai de résilience Charpy sans entaille	pas de rupture
Résilience de rebondissement	63 %

### Applications

Profitez des propriétés qu'offre ce plastique flexible. Grâce à sa capacité à absorber les chocs et à son rebond élevé, le TPU est idéal dans l'industrie de la chaussure, pour fabriquer des semelles orthopédiques ou encore des équipements sportifs de protection.



#### Automobile

Les pièces flexibles, indispensables dans l'industrie automobile, comme les filtres à air, les soufflets et les pièces d'intérieur peuvent être imprimées en 3D, en TPU 88A.



#### Sports & loisirs

Avec sa haute absorption des chocs, le TPU 88A convient bien à la fabrication de pièces flexibles comme des semelles intermédiaires et des équipements de protection et/ou d'amortissement.



#### Robotique & industrie

Le TPU 88A est un matériau plastique solide pouvant aussi être utilisé pour créer des outils industriels ou des gaines par exemple. Il offre aussi la possibilité de tirer parti des forces de friction pour imprimer des pinces, utiles en robotique et pour des usages industriels.