

Notice produit

yourDroid Filament TPU 90A Blanc 1,75 mm 1 kg



Le TPU est un filament élastique et résistant, particulièrement adapté à la fabrication de pièces imprimées en 3D souples et flexibles.

Avec une dureté Shore de **90A**, ce TPU est nettement plus souple et plus flexible que le TPU 95A. Il est donc particulièrement adapté aux composants devant pouvoir se déformer, se comprimer ou se plier davantage.

TPU 90A ou TPU 95A ?

- **TPU 90A** : plus souple, plus flexible et plus facile à comprimer
- **TPU 95A** : plus dur, plus stable dimensionnellement et généralement plus facile à imprimer
- Le 90A est particulièrement adapté aux joints souples, aux amortisseurs, aux éléments de protection et aux pièces souples
- Le 95A convient davantage aux pièces qui doivent rester flexibles tout en nécessitant une plus grande stabilité dimensionnelle

Le TPU 90A se déforme davantage que le TPU 95A et reprend en grande partie sa forme initiale après avoir été soumis à une contrainte. En raison de sa plus grande souplesse, le filament doit être alimenté de manière aussi contrôlée que possible et à faible vitesse.

Remarques importantes

- Veuillez vous assurer que votre imprimante 3D est compatible avec les filaments souples. Toutes les extrudeuses ne sont pas capables d'extruder du TPU souple de manière fiable.
- Pour le TPU 90A, une extrudeuse à entraînement direct est particulièrement recommandée.
- Avec les extrudeuses Bowden, l'extrusion peut s'avérer plus difficile en raison de la grande souplesse du matériau.
- L'AMS des modèles Bambu Lab P1S et X1C n'est pas adapté aux filaments souples. Utilisez plutôt le porte-bobine externe.

- Une vitesse d'impression faible améliore généralement la fiabilité de l'extrusion et la qualité d'impression.

Exemples d'applications du TPU

- Joints d'étanchéité
- Amortisseurs et absorbeurs de vibrations
- Housses de protection souples
- Pare-chocs et capuchons de protection
- Pieds et supports souples
- Charnières
- Pièces de boîtier souples
- Poignées et éléments antidérapants

Détails

- Matériau : TPU
- Dureté Shore : 90A
- Diamètre du filament : 1,75 mm
- Température de la buse : 190–210 °C
- Température idéale de la buse : environ 200 °C
- Température du plateau chauffant : 40–60 °C
- Vitesse d'impression recommandée : environ 15–30 mm/s
- Poids net : 1 kg
- Poids total : environ 1,3 kg

Contenu de la livraison

- 1 kg de filament haut de gamme sur bobine ronde, emballé sous vide avec un sachet de silice

Caractéristiques

Diamètre du filament	1.75 mm
Matériau	TPU
Dureté Shore	90A
Type de produit	Filament
Compatibilité modèle	Universel

EAN

4251755824076