

Notice produit

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



Le TPU est un filament élastique et résistant, particulièrement adapté aux pièces flexibles et souples en Impression 3D.

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 pièces devant 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 en forme et généralement plus facile à imprimer
- Le 90A convient particulièrement pour les joints flexibles, les amortisseurs, les éléments de protection et les pièces souples
- Le 95A convient mieux aux pièces devant rester flexibles tout en nécessitant une meilleure stabilité de forme

Le TPU 90A peut être déformé davantage que le TPU 95A et reprend largement sa forme initiale après la contrainte. En raison de sa flexibilité accrue, le filament doit être alimenté de manière contrôlée et à faible vitesse.

Remarques importantes

- Veuillez vérifier que votre imprimante 3D est adaptée aux filaments flexibles. Tous les extrudeurs ne peuvent pas alimenter le TPU souple de manière fiable.
- Pour le TPU 90A, un extrudeur à entraînement direct (Direct-Drive) est particulièrement recommandé.
- Avec les extrudeurs Bowden, l'alimentation peut être plus difficile en raison de la flexibilité élevée.
- Le système AMS des Bambu Lab P1S et X1C n'est pas adapté aux filaments flexibles. Utilisez plutôt le support de bobine externe.
- Une vitesse d'impression réduite améliore généralement l'alimentation fiable et la qualité d'impression.

Exemples d'applications du TPU

- Joint

- Amortisseurs et absorbeurs de vibrations
- Coques de protection flexibles
- Pare-chocs et capuchons de protection
- Pieds et supports flexibles
- Charnières
- Parties de boîtier flexibles
- 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 : env. 200 °C
- Température du plateau chauffant : 40–60 °C
- Vitesse d'impression recommandée : env. 15–30 mm/s
- Poids net : 1 kg
- Poids total : env. 1,3 kg

Contenu de la livraison

- 1 kg de filament de haute qualité sur bobine ronde, scellé sous vide avec sachet en silice

Caractéristiques

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

EAN

4251755824083