

Fiche d'information | Ultrafuse TPU 80A LF

Un filament TPU qui fonctionne dans les extrudeurs Bowden !

L'Ultrafusible TPU 80A LF est l'un des filaments les plus flexibles du marché. Ce filament peut être imprimé sur de nombreuses plateformes ouvertes et fonctionne aussi bien pour les extrudeurs Bowden que pour les extrudeurs à entraînement direct.

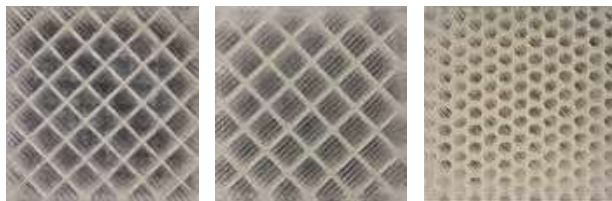
Ce filament est idéal pour les applications qui exigent une résistance et une flexibilité maximales. Aucun autre filament sur le marché ne peut égaler l'imprimabilité de ce filament extrêmement flexible.



Préhenseur en Ultrafuse TPU 80A LF

Applications de l'Ultrafuse TPU 80A LF

- Ressorts souples d'impression en place, haute adhérence et pinces conformes
- Amortisseurs, absorbeurs de vibrations, supports isolants
- Joints d'étanchéité, garnitures, ventouses, bottes, bouchons
- Attrape-pièces, sangles de chaussures



Tendre, rectiligne ⇒ Moyen, quadrillé ⇒ Résistant, nid d'abeille

Spécialement formulé pour permettre l'impression dans les extrudeurs de type Bowden

Avantages de l'Ultrafuse TPU 80A LF

- L'un des premiers filaments flexibles conçus pour fonctionner dans les extrudeurs de type Bowden
- Extrêmement flexible mais néanmoins robuste
- Bonne résistance chimique
- Résistant à l'abrasion

Paramètres d'impression recommandés basé sur une buse de 0,4 mm

Température de la buse	233 – 240 °C / 451 – 464 °F
Température de lit	50 - 80 °C / 122 - 176 °F
Diamètre de la buse	≥ 0,4 mm
Modification de lit	Verre propre
Vitesse d'impression	18 - 25 mm/s

Propriétés	TPU 80A LF	TPU 85A	InnoFlex 65D
Facilité d'impression	+	+	++
Comportement à l'amortissement	++	++	+
Résistance aux chocs à basse température	++	++	+/-
Résistant à l'abrasion	+	++	+
Adhérence des couches	++	++	++