

PETG nero per stampanti 3D - 1 kg - 1,75 mm

Prezzo: 20.08 €

Tasse: 4.42 €

Prezzo totale (con tasse): 24.50 €



Bobina da 1 kg di PETG nero con diametro 1,75 mm.

Caratteristiche principali

- **Forza:** Elevata
- **Flessibilità:** Media
- **Durevolezza:** Elevata
- **Difficoltà d'uso:** Basso
- **Restringimento/warping:** Minimo
- **Solubile:** No
- **Sicuro per gli alimenti:** Azurefilm PETG è sicuro per gli alimenti

Informazioni aggiuntive

Il filamento **PETG (polietilene tereftalato)** è un filo di plastica che coniuga le proprietà del filamento ABS (solido, resistente alle temperature, altamente durevole) e del filamento PLA (facile da stampare). Grazie a queste proprietà, il PETG è un filamento imperdibile per la stampa 3D. È ecologico e può essere riciclato dopo l'uso. Soprattutto per la sua eccellente stabilità chimica, il PETG è un materiale che soddisfa tutti i requisiti del Parlamento Europeo e del Consiglio sulle sostanze artificiali a contatto con prodotti alimentari e medicinali. Possiamo trovarlo in bottiglie d'acqua, fibre di abbigliamento e contenitori per alimenti. Il nostro filamento PETG è eccezionalmente resistente, robusto e inodore. È un ottimo filamento che coniuga un mix di forza e flessibilità, quindi viene utilizzato anche per la stampa di prodotti meccanici nella robotica. Poiché è caratterizzato da un grado di restringimento e piegatura estremamente ridotto, è ideale per stampare prodotti di grandi dimensioni. È un materiale che si contraddistingue per una finitura lucida, e quindi viene utilizzato anche per la stampa di elementi decorativi. Per ottenere buoni risultati, è necessario stampare ad una temperatura di 220-240°C, e la base di stampa dovrebbe essere riscaldato a 80-90°C. Nota che il range di temperatura del materiale di stampa può essere leggermente diverso a seconda dell'uso di altre stampanti. Il vantaggio del materiale PETG è che è molto facile da stampare; non ti serve una stampante 3D con un involucro e la velocità di stampa è paragonabile a quella del filamento PLA. Il materiale PETG ha un'eccellente struttura di supporto grazie alla forza che aiuta a garantire che gli strati siano perfettamente aderenti durante la stampa, e di conseguenza i prodotti sono strutturalmente forti e resistenti alle influenze meccaniche.