

# Fiche technique

## PETG



Le PETG Standard est un filament solide, hydrophobe, très translucide, ne dégageant pas d'odeur et facile à imprimer. Sa résistance élevée aux chocs, son excellente flexibilité et sa bonne tenue dimensionnelle font du PETG un excellent matériau qui combine les avantages du PLA et de l'ABS.

Ce matériau est idéal pour l'impression de contenants nécessitant transparence et clarté.

### Propriétés du matériau

- Haute clarté
- Solide et flexible
- Déformation limitée au refroidissement
- Contact alimentaire acceptable
- Impression à odeur neutre

### Disponible en :



### Paramètres d'impression



Description	Test	Valeur
Densité	ISO 1183	1,27g/cm <sup>3</sup>
Indice de viscosité 210°C - 2,16kg	ISO 1133	6,4g/10 min
Résistance à la traction	ISO 527	50 MPa
Module de traction	ISO 527	2020 MPa
Module de flexion	ISO 178	2050 MPa
Résistance à la flexion	ISO 178	69 MPa
Résistance impact méthode Charpy 23°C	ISO 179	8,1 kJ/m <sup>2</sup>
Allongement à la rupture	ISO 527	23%
Allongement élastique	ISO 527	6%
Dureté Rockwell	ASTM D785	105
Absorption de l'humidité	ISO 62	1104 ppm
Transparence	ASTM D1003	90%

### Informations additionnelles

- Stockage : Une fois ouvert, conservez votre filament dans un endroit frais, sec et à l'abri de la lumière afin de conserver sa qualité dans la durée.