



FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES

XPETG MATT

1. DESCRIPTION

Le XPETG MATT a été développé pour une large gamme d'applications où la principale exigence est un bon équilibre entre les propriétés optiques et mécaniques des matériaux. De plus, il est plus résistant à la chaleur que le PETG normal. La matière première est certifiée selon les normes FDA, REACH et RoHS.

2. CARACTÉRISTIQUES

- Surface mate
- Plage d'impression économe en énergie 210–240 °C
- Sans déformation ni rétrécissement
- Résistance à la distorsion thermique de 85°C
- Grande résistance aux agents chimiques
- Conforme aux normes FDA
- 100 % recyclable

3. PROPRIÉTÉS

TEST	MÉTHODE	UNITÉ	VALEUR	PARAMÈTRES D'IMPRESSION	
Module de traction (Module 'élasticité)	ISO 527	MPa	3100 ± 46	Buse	210-240°C
Limite d'élasticité	ISO 527	MPa	53 ± 0,2	Plateau chauffant	60-90°C
Allongement au seuil de fluage	ISO 527-2	%	3,5 ± 0,1	Adhésif	non requis
Force	ISO 527	MPa	53 ± 0,2	Vitesse	20-200mm/s
Allongement à la rupture	ISO 527-2	%	7,6 ± 1,1	Refroidissement	20-50%
Résistance au choc entaillé	ISO 180	kJ/m ²	1,7 ± 0,4	Espace fermé	Grandes pièces
Résistance au choc non entaillé	ISO 180	kJ/m ²	78 ± 6	Buse en acier trempé	non
HDT/B	ISO 15075	°C	67	Vitesse volumétrique maximale	12 mm ³ /s
VICAT A (VST)	ISO 306	°C	85	Paramètres recommandés pour les imprimantes avec une buse de 0,4 mm. Max. 50 % de hauteur de couche. Les paramètres d'impression optimaux peuvent varier d'une imprimante à l'autre et dépendent également de facteurs environnementaux.	
Densité	ISO 1183-1/A	g/cm ³	1,41		
Inflammabilité	UL 94	V-2	3,2 mm		
Dureté Shore	ISO 868/D	Shore D	76		

* Résistance à la température testée à une épaisseur de paroi minimale de 4 mm.

4. CERTIFICATIONS ET INFO SUPPLÉMENTAIRES



Les certifications dépendent des couleurs du produit final. Pour plus d'informations, consultez la fiche d'informations complémentaires.

5. STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION

Conservez dans une pièce sèche à température ambiante (18 à 27 °C / 65 à 80 °F). Gardez à l'abri de la lumière directe du soleil. Lorsqu'il est stocké correctement, ce matériau a une durée de conservation de 2 ans.

Informations supplémentaires dans nos fiches de données réglementaires, d'informations complémentaires et de résistance chimique.