



FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES

PEARL

1. DESCRIPTION

PEARL est un produit issu de notre gamme BIO design. Il impressionne par sa surface particulièrement souple. Le matériau est composé à 100 % de matières premières renouvelables. La matière première est approuvée selon les normes REACH, RoHS et FDA.

2. CARACTÉRISTIQUES

- Très bonnes propriétés d'impression et d'écoulement
- Aspect perlé unique
- Faible déformation
- Biodégradable (DIN EN ISO 14855)

3. PROPRIÉTÉS

TEST	MÉTHODE	UNITÉ	VALEUR	PARAMÈTRES D'IMPRESSION	
Module de flexion	ISO 527	MPa	2500	Buse	140-210°C
Résistance à la traction	ISO 527	MPa	34	Plateau chauffant	20-60°C
Contrainte de rupture	ISO 527	%	3	Adhésif	non requis
Allongement à la rupture	ISO 527	%	6.9	Vitesse	20-200mm/s
Module d'élasticité	ISO 178	MPa	1800	Refroidissement	30-100%
Résistance à la flexion	ISO 527	MPa	30.1	Espace fermé	non
MFR	ISO 1133	g/10min	4	Buse en acier trempé	non
VICAT A (VST)	ISO 306	°C	58*	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.	
HDT / B	ISO 75	°C	51		
Rétrécissement	ISO 294-4	%	0.67		
Densité	ISO 2781	g/cm ³	1.25		

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

4. CERTIFICATIONS ET INFO SUPPLÉMENTAIRES



FDA
compliant



RoHS
compliant



REACH
compliant



FREE
of Silicone



DEGRADABLE
ISO 14885

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.