



FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES

DURAPRO ASA GF

1. DESCRIPTION

DuraPro ASA GF est un copolymère résistant aux intempéries et aux UV pour des applications industrielles, caractérisé par une grande fiabilité de processus. Le matériau est renforcé de fibres de verre, ce qui le rend idéal pour les pièces mécaniquement sollicitées. DuraPro ASA GF est optimisé pour une bonne adhérence entre les couches, une stabilité thermique, des propriétés de flux améliorées et un minimum de déformation. La matière première est conforme aux normes REACH et RoHS.

2. CARACTÉRISTIQUES

- Matériau composite en fibre de verre pour des applications de performance
- Résistant aux UV et aux intempéries
- Surface mate
- Haute rigidité
- Bonne résistance à la chaleur
- Faible déformation

3. PROPRIÉTÉS

TEST	MÉTHODE	UNITÉ	VALEUR	PARAMÈTRES D'IMPRESSION	
Densité	ISO 1183	g/cm ³	1,18	Buse	230-270°C
Rétrécissement (3,2 mm)	ISO 294-4	%	0,25-0,4	Plateau chauffant	110°C
Indice de fluidité à chaud (220 °C/10 kg)	ISO 1133	g/10min	13-16	Adhésif	recommandé
Résistance à la traction	ISO 527	MPa	60-66	Vitesse	<180mm/s
Allongement nominal à la rupture	ISO 527	%, (Min)	5-8	Refroidissement	0-30%
Résistance à la flexion	ISO 178	MPa	95-105	Espace fermé	oui
Module de flexion (Module d'élasticité)	ISO 178	MPa	2900-3300	Buse en acier trempé	oui
Résistance au choc entaillé (Izod) (23 °C)	ISO 180/1A	kJ/m ²	9-11	Vitesse volumétrique maximale	12 mm ³ /s
Résistance au choc Charpy (23 °C)	ISO 179/1eA	kJ/m ²	8-10	Paramètres recommandés pour les imprimantes avec une buse de 0,5 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 (4mm, Unannealed)	ISO 75	°C	92-100		
Vicat A (50 N)	ISO 306	°C	100-104		
Inflammabilité	UL 94	HB	1,5mm		

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.