

Kimya HIPS-R Filament 3D

Le filament 3D HIPS-R Kimya® présente de nombreuses caractéristiques :

- Bonne résistance aux chocs
- 100% à base de matière recyclé

Garantie ARMOR 2 ans.

PROPRIETES PHYSIQUES DU FILAMENT

PROPRIETES	MÉTHODES DE TEST	VALEURS
Diamètre	INS-6712	1,75 ± 0,1 mm
Densité	ISO 1183	1,03 g/cm ³
Taux d'humidité	INS-6711	1
Indice de fluidité à chaud (MFI) (@200°C - 5 kg)	ISO 1133	4,7 g/10min
Température de transition vitreuse (Tg)	ISO 11357	97 °C

PARAMETRES D'IMPRESSION DES EPROUVETTES

Axe d'impression	XY
Vitesse d'impression	50 mm/s
Remplissage	100% - rectilinear
Angle de remplissage	45°/-45°
Température de la buse	95°C
Température du plateau	250°C

PROPRIETES DES EPROUVETTES IMPRIMEES AVEC LE FILAMENT

	PROPRIETES	MÉTHODES DE TEST	VALEURS
--	------------	------------------	---------

	PROPRIETES	MÉTHODES DE TEST	VALEURS
PROPRIETES MECANIQUES	Module de traction	ISO 527	1.273 MPa
	Résistance à la traction	ISO 527	23,7 MPa
	Déformation à la force	ISO 527	1,5 %
	Contrainte en traction à la rupture	ISO 527	16,7 MPa
	Allongement en traction à la rupture	ISO 527	11,5 %
	Module de flexion	ISO 178	1.533 MPa
	Contrainte en flexion à la flèche conventionnelle (3,5% déformation)	ISO 178	36,2 MPa
	Essai de résilience Charpy (Charpy - notched type A)	ISO 179	7,3 kJ/m ²
	Dureté Shore	ISO 868	76,6D

Les données doivent être considérées comme des valeurs indicatives - Les propriétés peuvent être influencées par les conditions de production.

Créé le 18/12/2019 - Révisé le 18/12/2019.