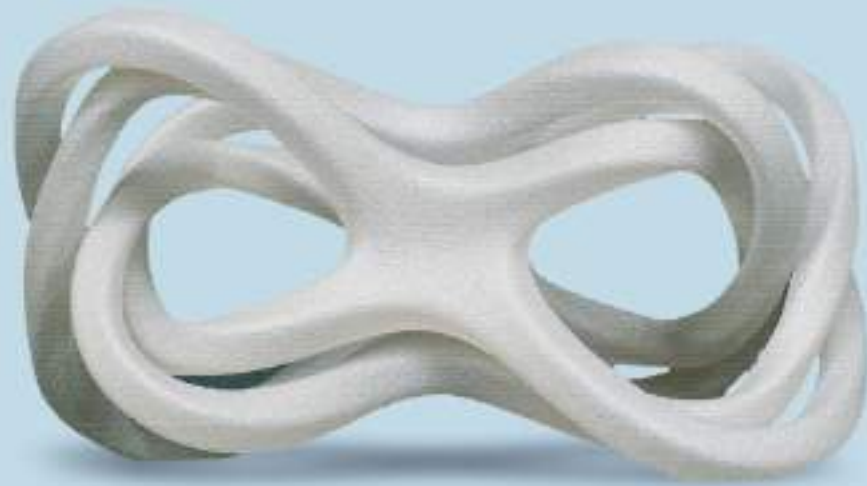




TPU-R KIMYA



LE FILAMENT FLEXIBLE KIMYA TPU-R EST FORMULÉ À PARTIR DE 100% DE MATIÈRE RECYCLÉE.

| FLEXIBILITÉ | 100% À BASE DE MATIÈRE RECYCLÉE

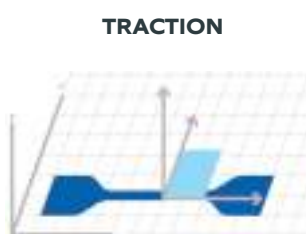
PROPRIÉTÉS DU FILAMENT

DESCRIPTION	MÉTHODE DE TEST	UNITÉS	VALEURS
Diamètre	INS-6712	mm	1,75 ± 0,1
Masse volumique	ISO 1183-1	g/cm ³	1,14
Taux d'humidité	INS-6711	%	<1
Indice de fluidité à chaud (MFI)	ISO 1133-1 (200°C - 5 kg)	g/10min	42 - 45
Température de transition vitreuse Tg	-	°C	-33

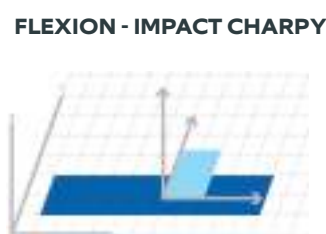
PARAMÈTRES D'IMPRESSION DES ÉPROUVETTES

SENS D'IMPRESSION	XY
VITESSE D'IMPRESSION	33 mm/s
REPLISSAGE	100% - rectilinear
TEMPÉRATURE CHAMBRE	N/A
TEMPÉRATURE BUSE	210°C
TEMPÉRATURE PLATEAU	85°C

RÉSULTATS



Dim.(mm) : 75x12,5x2
Eprouvette de type ISO 527-5A



Dim. (mm) : 80x10x4



Dim.(mm) : 45x45x4

PROPRIÉTÉS DES ÉPROUVETTES IMPRIMÉES AVEC LE FILAMENT

	PROPRIÉTÉS	MÉTHODE DE TEST	UNITÉS	VALEURS
TRACTION	Module d'élasticité en traction	ISO 37/2/500	MPa	55,2
	Résistance	ISO 37/2/500	MPa	27,7
	Déformation à la résistance	ISO 37/2/500	%	>300
	Contrainte à la rupture	ISO 37/2/500	MPa	27,4
	Allongement à la rupture	ISO 37/2/500	%	>300
FLEXION	Module d'élasticité en flexion	ISO 178	MPa	45,6
	Contrainte en flexion à la flèche conventionnelle (3,5% Déformation)*	ISO 178	MPa	1,9
IMPACT CHARPY	Résistance au choc Charpy	ISO 179-1/1eA	kJ/m ²	Pas de rupture
DURETÉ	Dureté Shore	ISO 868	Shore A	90

*Fin de l'essai à 5% d'allongement d'après la norme ISO 178 même si l'éprouvette ne rompt pas.