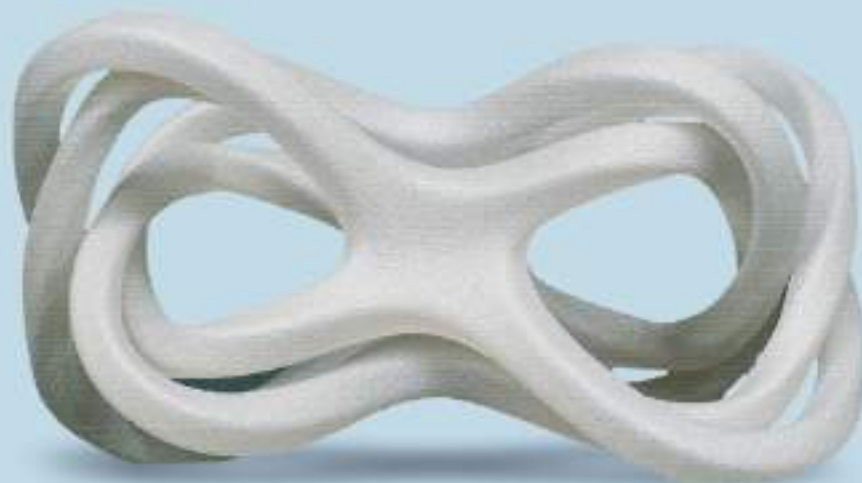




ASA-S KIMYA



**LE FILAMENT ASA-S EST LE MATÉRIAU IDÉAL
POUR LES APPLICATIONS EN EXTÉRIEUR**

| BONNE TENUE AUX INTEMPÉRIES | BONNE TENUE UV

PROPRIÉTÉS DU FILAMENT

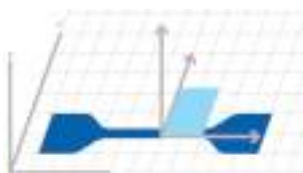
DESCRIPTION	MÉTHODE DE TEST	UNITÉS	VALEURS
Diamètre	INS-6712	mm	1,75 ± 0,1
Masse volumique	ISO 1183	g/cm ³	1,056
Taux d'humidité	INS-6711	%	< 0,5
Mfi (@220°C – 10 kg)	ISO 1133	g/10min	4 – 10
Transition vitreuse Tf	ISO 11357 DSC (10°C/min – 20 à 300°C)	°C	108

PARAMÈTRES D'IMPRESSION DES ÉPROUVETTES

AXE D'IMPRESSION	XY
VITESSE D'IMPRESSION	50 mm/s
REPLISSAGE	100% - rectilinear
ANGLE DE REPLISSAGE	45°/-45°
T° IMPRESSION	250°C
T° PLATEAU	95°C

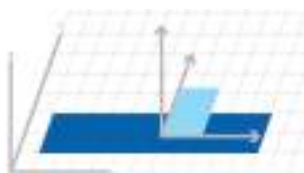
RÉSULTATS

TRACTION



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

FLEXION - IMPACT CHARPY



Dim. (mm) : 80x10x4

DURETÉ



Dim.(mm) : 45x45x4

PROPRIÉTÉS DES ÉPROUVETTES IMPRIMÉES AVEC LE FILAMENT

	PROPRIÉTÉS	MÉTHODE DE TEST	UNITÉS	VALEURS
TRACTION	Module de traction	ISO 527	MPa	1 685
	Contrainte maximale	ISO 527	MPa	38,8
	Allongement à la contrainte maximale	ISO 527	%	2,4
	Contrainte à la rupture	ISO 527	MPa	34,6
	Allongement à la rupture	ISO 527	%	4,3
FLEXION	Module de flexion	ISO 178	MPa	1 662
	Contrainte à 3,5%*	ISO 178	MPa	57,3
	Déformation à la contrainte maximale	ISO 178	%	>5*
IMPACT CHARPY	Force d'impact Charpy (ep. entaillée type A)	ISO 179	kJ/m2	13,0
DURETÉ	Dureté	ISO 868	Shore D	74

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

Les résultats présentés sont les valeurs moyennées de toute la gamme ASA-S 1,75 mm
Toutes les éprouvettes sont placées minimum 24h en enceinte climatique (23°C - hygrométrie : 50%) avant d'être testées.
Pour chacun des tests, 5 éprouvettes par couleur ont été testées au minimum.