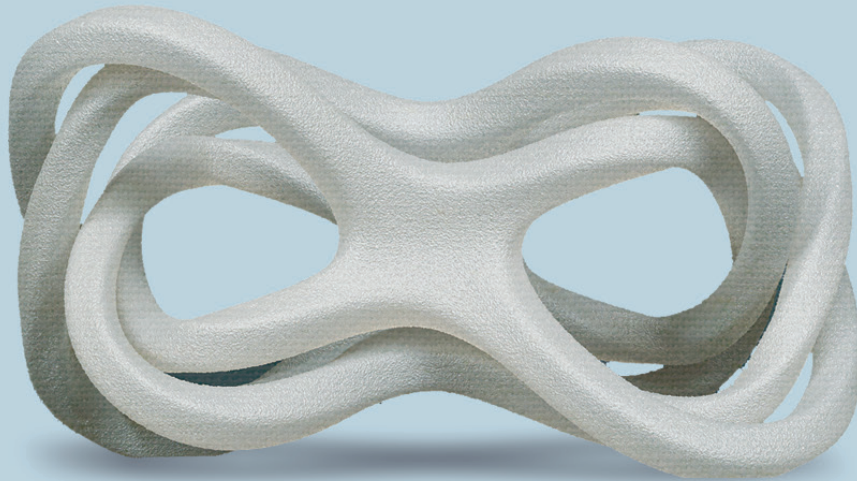




PEKK-A KIMYA



LE PEKK-A est destiné a des applications techniques nécessitant une très bonne tenue à la température.

KEPSTAN
BY ARKEMA

| **RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE** | **RÉSISTANCE À L'ABRASION**
| **RÉSISTANCE CHIMIQUE** | **RETARDATEUR DE FLAMME - UL94 V0**

PROPRIÉTÉS DU FILAMENT

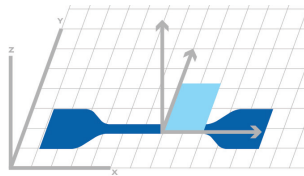
DESCRIPTION	MÉTHODE DE TEST	UNITÉS	VALEURS
Diamètre	INS-6712	mm	1,75 ± 0,1 2,85 ± 0,1
Densité	ISO 1183	g/cm ³	1,261
Taux d'humidité	INS-6711	%	< 1
MFI(@380°C – 5 kg)	ISO 1133	g/10min	37 - 47
Transition vitreuse tg	ISO 11357 DSC (10°C/min - 20-410°C)	°C	159
Température de fusion Tf	ISO 11357 DSC (10°C/min – 20-410°C)	°C	308
HDT (1,8 MPa)	ISO 75f	°C	172

PARAMÈTRES D'IMPRESSION DES ÉPROUVETTES

AXE D'IMPRESSION	XY
VITESSE D'IMPRESSION	20-40 mm/s
REPLISSAGE	100% - rectilinear
ANGLE DE REPLISSAGE	45°/-45°
T° IMPRESSION	370-380°C
T° LIT	110-125°C
T° ENCEINTE	60-80°C

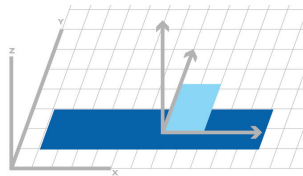
RÉSULTATS

TRACTION



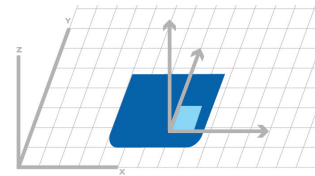
Dim.(mm) : 75x12,5x2
Éprouvette de type ISO 527-5A

FLEXION - IMPACT CHARPY



Dim. (mm) : 80x10x4

DURETÉ



Dim.(mm) : 45x45x4

PROPRIÉTÉS DES ÉPROUVETTES IMPRIMÉES AVEC LE FILAMENT

	PROPRIÉTÉS	MÉTHODE DE TEST	UNITÉS	VALEURS
PROPRIÉTÉS THERMIQUES	T° max d'usage	-	°C	
	Conductivité thermique	ASTM E1530-11	W/mK	0,21
PROPRIÉTÉS ELECTRIQUES	Constante diélectrique	IEC 60243-1	KV/mm	84
	Résistivité de surface	ASTM D257	Ohms/m ²	10 ¹⁶
TRACTION	Module de traction	ISO 527	MPa	2 850
	Contrainte maximale	ISO 527	MPa	85
	Allongement à la rupture	ISO 527	%	8
PROPRIETES BARRIERES	Perte de la masse totale (TML)	ASTM E 595	%	0,27
	Matières condensables volatiles collectées (CVCM)	ASTM E 595	%	< 0,01
	Vapeur d'eau récupérée (WVR)	ASTM E 595	%	0,29

RÉSISTANCE CHIMIQUE

EXCELLENTE	Matériau non attaqué et peu ou pas d'absorption acides, alcools, alkydes, cétones, bases, esters, éthers, halogènes, hydrocarbures
DÉCONSEILLÉE	Acide nitrique, acide sulfurique, chlorure de méthylène

CERTIFICATION

INFLAMMABILITE	UL 94 V0
-----------------------	-----------------