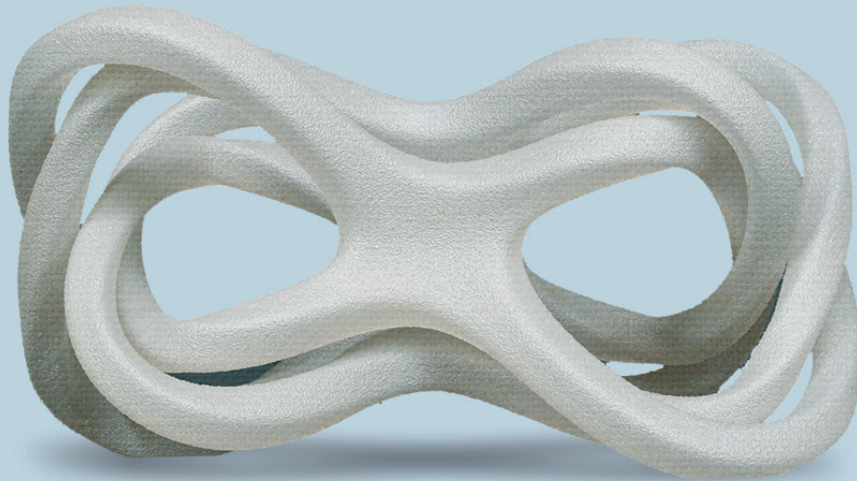




## PEKK-A KIMYA



**LE PEKK-A** est destiné a des applications techniques nécessitant une très bonne tenue à la température (< 260°C).

**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/cm3	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
HDT (1,8 MPa)	ISO 75f	°C	172

**KIMYA**

## PARAMÈTRES D'IMPRESSION DES ÉPROUVETTES

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

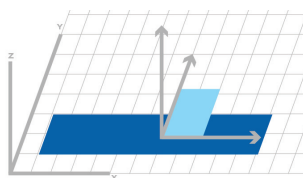
## RÉSULTATS

### TRACTION



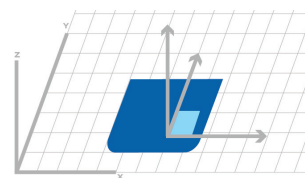
Dim.(mm) : 75x12,5x2  
Éprouvette de type ISO 527-5A

### FLEXION - IMPACT CHARPY



Dim. (mm) : 80x10x4

### DURETÉ



Dim.(mm) : 45x45x4

## PROPRIÉTÉS DES ÉPROUVETTES IMPRIMÉES AVEC LE FILAMENT

	PROPRIÉTÉS	MÉTHODE DE TEST	UNITÉS	VALEURS
<b>PROPRIÉTÉS THERMIQUES</b>	T° max d'usage	-	°C	260°C
	Conductivité thermique	ASTM E1530-11	W/mK	0,21
<b>PROPRIÉTÉS ELECTRIQUES</b>	Constante diélectrique	IEC 60243-1	KV/mm	84
	Résistivité de surface	ASTM D257	Ohms/m <sup>2</sup>	10 <sup>16</sup>
<b>TRACTION</b>	Module de traction	ISO 527	MPa	2 850
	Contrainte maximale	ISO 527	MPa	85
	Allongement à la rupture	ISO 527	%	8

## 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

### RETARDATEUR DE FLAMME

UL 94 V0