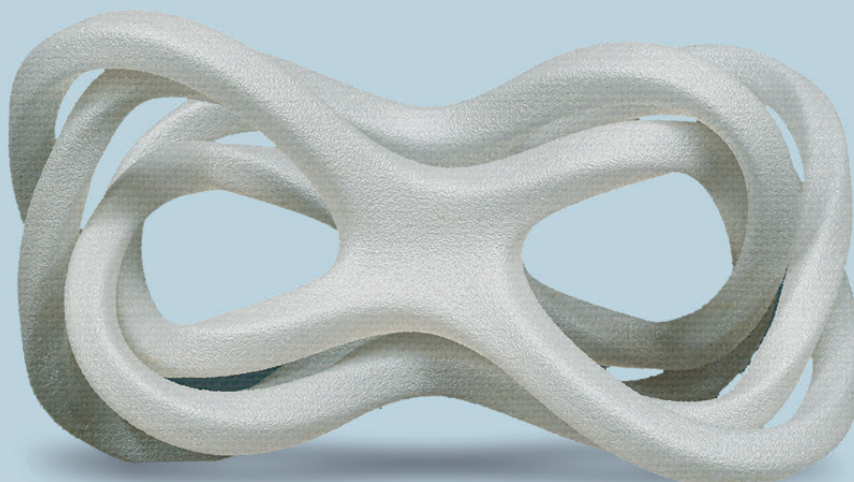




PEI-9085 KIMYA



LE FILAMENT PEI-9085 est résistant à la chaleur et est retardateur de flamme

| RÉSISTANCE CHIMIQUE | RÉSISTANCE A LA CHALEUR
| RETARDATEUR DE FLAMME - UL94 VO

PROPRIÉTÉS DU FILAMENT

DESCRIPTION	MÉTHODE DE TEST	UNITÉS	VALEURS
Diamètre	INS-6712	mm	1,75 ± 0,1 2,85 ± 0,1
Masse volumique	ISO 1183	g/cm ³	1,34
Taux d'humidité	INS-6711	%	< 1
Absorption d'eau (24h)	ISO 62	%	0.39
MVR (@360°C - 5kg)	ISO 1182	cm ³ /10min	65
T°C Transition vitreuse	ASTM E1356	°C	217
HDT (1,8 MPa)	ASTM D648	°C	153
T°C max d'usage	-	°C	170
Point Vicat T°C (Taux B/120)	ISO 306	°C	173

PARAMÈTRES D'IMPRESSION RECOMMANDES

VITESSE D'IMPRESSION	15-30 MM/S
TEMPÉRATURE DE BUSE	360-400°C
TEMPÉRATURE LIT	140°C

PROPRIÉTÉS DES ÉPROUVETTES IMPRIMÉES AVEC LE FILAMENT

	PROPRIÉTÉS	MÉTHODES DE TEST	UNITÉS	VALEURS
PROPRIÉTÉS FEU-FUMÉE	Inflammabilité FAA	FAR 25.853	FAR 25.853	<5
	Débit calorifique OSU total (2min)	FAR 25.853	kw.min/m2	16
	Débit calorifique OSU max(5min)	FAR 25.853	kw/m2	36
	Combustion à la verticale (60s)	FAR 25.853	s	2
TRACTION	Indice limite d'oxygène (ILO)	ASTM D2863	%	49
	Module de traction	ASTM D738	MPa	3440
	Contrainte au seuil d'écoulement	ASTM D738	MPa	84
	Contrainte à la rupture	ASTM D738	MPa	74
	Allongement au seuil d'écoulement	ASTM D738	%	7
FLEXION	Allongement à la rupture	ASTM D738	%	72
	Module de Flexion	ASTM 790	MPa	2920
RESISTANCE A L'IMPACT	Contrainte maximale	ASTM 790	MPa	138
	Résistance à l'impact / Izod	ISO 180/1A	kJ/m2	13
	Résistance à l'impact / Charpy	ISO 179/2C	kJ/m2	11

CERTIFICATION

INFLAMMABILITE **UL 94 V0 & FAR 25.853**