PX 331 POLYOL
PX 331 ISOCYANATE

POUR PROTOTYPES ET PIECES TECHNIQUES
AUTOEXTINGUIBLE - Tg 100°C

APPLICATIONS

S'utilise par coulée sous vide en moules silicone pour la réalisation de pièces techniques ou prototypes. Ces pièces présenteront des propriétés mécaniques proches des thermoplastiques comme l'ABS chargé nécessitant un classement au feu.

CARACTERISTIQUES

Bonne tenue thermique

Auto extinguible

*Facile à colorer avec les colorants CP**

** L'ajout de colorant annule les certifications au feu FAR et UL*

PROPRIETES MECANIQUES 23°C (2)			
Dureté	ISO 868 : 2003	Shore D1	86
Module en Traction	ISO 527 : 1993	MPa	4500
Résistance en Traction	ISO 527 : 1993	MPa	55
Allongement à la rupture	ISO 527 : 1993	%	4
Module en Flexion	ISO 178 : 2010	MPa	3700
Résistance en Flexion	ISO 178 : 2010	MPa	133
Flèche à la rupture en Flexion	ISO 178 : 2010	%	4,2
Résistance à l'impact (CHARPY) Eprouvettes angulaires sans entaille	ISO 179/1eU : 1994	kJ/m^2	26
PROPRIETES THERMIQUES ET SPECIFIQUES (2)			
Température de Transition Vitreuse (Tg)	ISO 11359-2 : 1999	°C	100
Température de Fléchissement sous charge	ISO 75 : 2004	°C	90
Epaisseur maximale de coulée	-	mm	5
Temps de démoulage à 70°C	-	min	45
Autoextinguibilité	FAR 25 § 853 b	mm	1,5 (3)
	NF EN 60695-11-10	3 mm	V0
	UL 94 : Fichier E113398	3 mm	V0

(2) Valeurs moyennes mesurées sur éprouvettes standards/ Condition de réticulation 1h à 70°C + 16h à 80°C

(3) Satisfait aux exigences du règlement FAR 25.853 pour l'inflammabilité 12 secondes sur 1.5 mm

GARANTIE

Les renseignements de notre fiche technique sont fondés sur nos connaissances actuelles et sur le résultat d'essais effectués dans des conditions précises et ne sont en aucun cas destinés à établir une spécification. Il appartient à l'utilisateur de procéder à des tests complets sous sa propre responsabilité, en vue de déterminer l'adéquation, l'efficacité et la sûreté des produits AXSON pour l'application envisagée. AXSON refuse clairement toute garantie concernant notamment la compatibilité d'un produit avec une application quelconque. AXSON rejette expressément toute responsabilité en cas de dommage ou d'incident qui résulteraient de l'utilisation de ses produits. Les conditions de garantie sont régies par nos conditions générales de vente.

TDS17F0008 – 16 Juin 2017

AXSON FRANCE - SikaAxson
Head Office France
+33 1 34 40 34 60
axson@axson.com
www.sikaaxson.com

GERMANY
+49 (0)7125 940 492
tooling@de.sika.com
www.sikaaxson.de

SPAIN & PORTUGAL +34 93 225 16 20
spain@axson.com
axson.es

SLOVAKIA
+421 37 642 25 26
axson.sk@axson.com axson-ce.sk

USA
+1 248 588 2270
axsonmh@axson.com axson-na.com

JAPAN
+81 564 26 25 91
sales.japan@axson.com
axson.jp

INDIA
+91 20 25560710
info.india@axson.com axson.com

ITALY
+39 02 96 70 23 36
axson@axson.it
axson.it

U.K.
+44 1 638 66 00 62
sales.uk@axson.com axson.com

MEXICO
+52 55 52 64 49 22
marketing@axson.com.mx
axson.com.mx

CHINA
+86 21 58 68 30 37
marketing.china@axson.com
axson.cn