



# PX 245 ISOCYANATE

## PX226 – PX 245 POLYOL

### PX226/L – PX 245/L POLYOL

#### POLYURÉTHANE DE COULÉE SOUS VIDE

#### POUR PIÈCES TECHNIQUES ET PROTOTYPES

MODULE EN FLEXION 4.500 MPa - Tg 95°C

## APPLICATIONS

S'utilise par coulée sous vide en moules silicone pour la réalisation de pièces prototypes et maquettes devant présenter des propriétés mécaniques proches de certains thermoplastiques comme le polyoxyméthylène (POM) ou polyamide (PA).

## CARACTERISTIQUES

- Module d'élasticité en flexion élevé
- Grande fidélité de reproduction
- Colorable à l'aide des colorants CP

### PROPRIETES MECANQUES A 23°C (1)

Module d'élasticité en flexion	ISO 178 :2001	MPa	4.500
Contrainte maximale en flexion	ISO 178 :2001	MPa	150
Contrainte maximale en traction	ISO 527 :1993	MPa	85
Allongement à la rupture en traction	ISO 527 :1993	%	3
Résistance à l'impact Charpy	ISO 179 /1eU :1994	kJ/m <sup>2</sup>	30
Dureté			
- à 23°C	ISO 868 :2003	Shore D1	85
- à 80°C			80

### PROPRIÉTÉS THERMIQUES ET SPÉCIFIQUES

Température de transition vitreuse (1)	ISO 11359 : 2002	°C	95
Température de fléchissement sous charge (1)	ISO 75Ae :2004	°C	92
Retrait linéaire (1)	-	mm/m	2
Épaisseur maximale de coulée	-	mm	5
Temps de démoulage à 70°C	PX 226-PX 245 PX 226/L-PX 245/L	min.	45 60

(1) Mesures sur éprouvettes normalisées / Durcissement 12 h à 80°C

**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.

TDS12F0073 – 17 Juillet 2012

<b>AXSON TECHNOLOGIES</b> Head Office France +33 1 34 40 34 60 <a href="mailto:axson@axson.fr">axson@axson.fr</a> axson.fr	<b>GERMANY</b> +49 60 74 40 71 10 <a href="mailto:verkauf@axson.de">verkauf@axson.de</a> axson.de	<b>SPAIN &amp; PORTUGAL</b> +34 93 225 16 20 <a href="mailto:axson@axson.es">axson@axson.es</a> axson.es	<b>SLOVAKIA</b> +421 37 642 25 26 <a href="mailto:office@axson-ce.sk">office@axson-ce.sk</a> axson- ce.sk	<b>NORTH AMERICA</b> +1 517 663 8191 <a href="mailto:info@axsontech.us">info@axsontech.us</a> axsontech.us	<b>JAPAN</b> +81 564 26 25 91 <a href="mailto:sales@axson.jp">sales@axson.jp</a> axson.jp	<b>INDIA</b> +91 20 25560710 <a href="mailto:info.india@axson.com">info.india@axson.com</a> axson.com
	<b>ITALY</b> +39 02 96 70 23 36 <a href="mailto:axson@axson.it">axson@axson.it</a> axson.it	<b>U.K.</b> +44 1 638 66 00 62 <a href="mailto:sales@axson.co.uk">sales@axson.co.uk</a> axson.com	<b>MEXICO</b> +52 55 52 64 49 22 <a href="mailto:axson@prodigy.net.mx">axson@prodigy.net.mx</a> axson.com.mx	<b>CHINA</b> +86 21 58 68 30 37 <a href="mailto:china@axson.cn">china@axson.cn</a> axson.cn	<b>MIDDLE EAST</b> +971 7 2432227 <a href="mailto:info.middleeast@axson.com">info.middleeast@axson.com</a> axson.com	