



# PX 585

**ELASTOMERE DE COULEE  
POUR PIECES TECHNIQUES TRANSPARENTES  
DURETE : 85 SHORE A**

## APPLICATIONS

S'utilise par coulée en moules silicone pour la réalisation de pièces prototypes et maquettes souples transparentes.

## CARACTERISTIQUES

- Long pot life
- Grande fidélité de reproduction
- Très bonne stabilité aux UV

## PROPRIETES PHYSIQUES

		PART A	PART B	MELANGE
Composition		ISOCYANATE	POLYOL	
Proportion de mélange en poids		110	100	
Aspect		liquide	liquide	liquide
Couleur		transparent	transparent	transparent
Viscosité Brookfield LVT (mPa.s)- à 35°C		700	1.000	850
Densité à 25°C	ISO 1675 : 1975	1,18	1,01	-
Densité à 23°C	ISO 2781 : 1988			1,12
Pot life à 25°C sur 100g (min.)				12

## MISE EN ŒUVRE (Machine de coulée sous vide)

**Important** : Lors du stockage du produit à une température inférieure à 20°C, la part B peut cristalliser. Il convient de placer le produit à 50°C maximum jusqu'à dé cristallisation totale puis retour à température ambiante.

- Les deux parts doivent être mises en œuvre à une température de 30 - 35°C.
- Dégazer les parts séparément pendant 10 – 20 minutes.
- Mélanger 2 minutes minimum.
- Couler dans un moule à 65°C - 70°C.
- Etuver 120 minutes à 70°C avant démoulage. Pour les pièces d'épaisseur 3 mm ou moins, étuver 2 à 3 heures.

## PRECAUTIONS D'EMPLOI

Il est indispensable lors de la manipulation d'observer strictement les mesures d'hygiène de travail appropriées.

- . Locaux ventilés
- . Port de gants et de lunettes

Pour plus d'informations, se reporter à la fiche de données de sécurité.

Page 1/2 – 28 mai 03

AXSON France  
BP 444  
95005 Cergy Cedex  
FRANCE  
Tél. (+33) 1 34 40 34 60  
Fax (+33) 1 34 21 97 87  
Email : axson@axson.fr

AXSON GmbH  
Dietzenbach  
Tél. (+49) 6074 40711-0

AXSON Italie  
Saronno  
Tél. (+39) 02 96 70 23 36

AXSON IBERICA  
Barcelona  
Tél. (+34) 93 225 16 20

AXSON UK Limited  
Suffolk  
Tél. (+44) 16 38 66 00 62

AXSON BRASIL  
Sao Paulo  
Tél. (+55) 11 4109 6445

AXSON MEXICO  
Mexico DF  
Tél. (+52) 5 264 4922

AXSON ASIA Ltd  
Seoul  
Tél. (+82) 2 599 4785

AXSON NORTH AMERICA  
Eaton Rapids  
Tél. (+1) 517 663 81 91



# PX 585

**ELASTOMERE DE COULEE  
POUR PIECES TECHNIQUES ET PROTOTYPES  
DURETE : 85 SHORE A**

## PROPRIETES MECANIQUES A 23°C APRES DURCISSEMENT (1)

Contrainte maximale en traction	ISO 37 : 1977	MPa	12
Allongement à la rupture	ISO 37 : 1977	%	85
Résistance au déchirement <i>Eprouvette angulaire sans entaille</i>	ISO 34 : 1994	N/m	21
Durété	ISO 868 : 1985	Shore A1	85

## PROPRIETES THERMIQUES & SPECIFIQUES (1)

Température d'utilisation		°C	- 40 / 100
Temps de démoulage à 70°C(2)		h	2
Temps de durcissement complet à 80°C		h	1
Retrait linéaire		mm/m	3,5

(1) Valeurs moyennes obtenues sur éprouvettes normalisées, coulées dans des moules à 65 - 70°C / Durcissement 2 h à 70°C + 1 h à 80°C

(2) Pour les pièces d'épaisseur 3 mm ou moins, étuver 2 à 3 heures.

## STOCKAGE

*Ce produit peut être conservé 6 mois à l'abri de l'humidité à une température de 20-30°C, dans les emballages d'origine non entamés. Un emballage entamé doit être soigneusement refermé à l'abri de l'humidité sous couverture d'azote.*

## CONDITIONNEMENT

**ISOCYANATE (Part A)**  
2 x 1,05 kg

**POLYOL (Part B)**  
2 x 0,95 kg

## 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.*

Page 2/2 –28 mai 03

**AXSON France**  
BP 444  
95005 Cergy Cedex  
FRANCE  
Tél. (+33) 1 34 40 34 60  
Fax (+33) 1 34 21 97 87  
Email : axson@axson.fr

**AXSON GmbH**  
Dietzenbach  
Tél. (+49) 6074 40711-0

**AXSON Italie**  
Saronno  
Tel. (+39) 02 96 70 23 36

**AXSON IBERICA**  
Barcelona  
Tel. (+34) 93 225 16 20

**AXSON UK Limited**  
Suffolk  
Tel. (+44) 16 38 66 00 62

**AXSON BRASIL**  
Sao Paulo  
Tel. (+55) 11 4109 6445

**AXSON MEXICO**  
Mexico DF  
Tel. (+52) 5 264 4922

**AXSON ASIA Ltd**  
Seoul  
Tel. (+82) 2 599 4785

**AXSON NORTH AMERICA**  
Eaton Rapids  
Tel. (+1) 517 663 81 91