

## APPLICATIONS

S'utilise par coulée en moules silicone pour la réalisation de pièces prototypes et maquettes devant présenter des propriétés mécaniques proches de celles des thermoplastiques de module en flexion proche de 1.200 MPa.

## CARACTERISTIQUES

- Module en flexion proche du polypropylène
- Excellente résistance à l'impact et aux chocs
- Faible viscosité
- Démoulage rapide

PROPRIETES PHYSIQUES				
		PART A	PART B	MELANGE
Composition		ISOCYANATE	POLYOL	
Proportion de mélange en poids à 25°C		100	100	
Aspect		Liquide	Liquide	liquide
Couleur		jaune pâle	transparent	translucide
Viscosité Brookfield LVT à 25°C (mPa.s)	-	100 - 200	800 - 1.200	700 - 900
Densité à 25°C	ISO 1675-75	1,20 - 1,24	1,01 - 1,05	
Densité du produit polymérisé à 23°C	ISO 2781-88			1,13 - 1,17
Pot life à 25°C sur 100g (min.)	-			4 - 6

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

- Les deux parts doivent être mises en œuvre à une température supérieure à +18°C.
- **Important : agiter vigoureusement la part B avant chaque pesée.**
- Dégazer les parts séparément.
- Mélanger 30 secondes minimum.
- Couler dans un moule à 65-70°C.
- Etuver 60 à 75 minutes à 70°C avant démoulage.

## 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.

## PROPRIETES MECANIQUES A 23°C <sup>(1)</sup>

Module d'élasticité en flexion	ISO 178-93	MPa	1.200
Contrainte maximale en flexion	ISO 178-93	MPa	80
Contrainte maximale en traction	ISO 527-66	MPa	40
Allongement à la rupture	ISO 527-66	%	25
Résistance aux chocs Charpy	ISO 179/1D-94	kJ/m <sup>2</sup>	> 50
Dureté	ISO 868-85	Shore D/1	76
- à 23°C			68
- à 80°C			

## PROPRIETES THERMIQUES & SPECIFIQUES <sup>(1)</sup>

Température de transition vitreuse (Tg)	T.M.A.-Mettler	°C	90
Retrait linéaire	-	mm/m	3
Epaisseur maximale de coulée	-	mm	5
Temps de démoulage à 70°C	-	min	60 - 75
Temps de durcissement complet à 70°C	-	h	4

(1) Valeurs moyennes obtenues sur éprouvettes normalisées/Durcissement 4 h à 70°C

## 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 de gaz inerte & sec (air sec, azote, etc.).*

*La part A, à basse température (< 15°C), est susceptible de cristalliser (manifestation : partie liquide non homogène, présence de cristaux). Il convient alors de porter le produit à une température de 70°C jusqu'à l'obtention d'un produit liquide homogène.*

## CONDITIONNEMENT

ISOCYANATE (Part A)  
4 x 1,20 kg

POLYOL (Part B)  
4 x (2 x 0,60 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.*