

## APPLICATIONS

*S'utilise par coulée sous vide en moule silicone pour la réalisation de pièces prototypes transparentes. Permet une visualisation aisée des problèmes de montage et d'encombrement, de l'écoulement de fluides).*

## CARACTÉRISTIQUES

- *Transparence*
- *Bonne résistance aux U.V.*
- *Haut module d'élasticité en flexion*
- *Polissage aisé*

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES				
		PART A	PART B	MÉLANGE
Composition		ISOCYANATE	POLYOL	
Proportion de mélange en poids		100	45	
Aspect		liquide	liquide	liquide
Couleur		transparent	transparent	transparent
Viscosité Brookfield LVT à 25°C (mPa.s)		1.500 – 3.500	800 – 1.300	1.000 – 1.600
Densité à 25°C	ISO 1675-75	1,10 - 1,14	1,06 - 1,10	-
Densité à 23°C	ISO 2781-88	-	-	1,08 – 1,12
Pot life à 25°C sur 145 g (min.)		-		13 - 18

## MISE EN ŒUVRE EN MACHINE DE COULÉE SOUS VIDE

- *Porter la température des produits à 23°C en cas de stockage à une température inférieure.*
- *Débuller avant utilisation.*
- *Après une mise sous vide préalable d'environ 10 minutes, mélanger **1 minute 30 secondes minimum**.*
- *Couler sous vide en moule silicone préalablement chauffé à 65 - 70°C.*
- *Démoulage après 60 minutes minimum à 70°C.*
- *Laisser refroidir à 50°C avant de démouler.*

## PRÉCAUTIONS 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.*

## PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES (1)

Dureté à 23°C	ISO 868-85	Shore D1	80
Dureté à 80°C	ISO 868-85	Shore D1	60
Module d'élasticité en flexion	ISO 178-93	MPa	2.200
Contrainte maximale en flexion	ISO 178-93	MPa	80
Contrainte maximale en traction	ISO 527-96	MPa	55
Allongement à la rupture en traction	ISO 527-96	%	34
Résistance à l'impact Charpy	ISO 1791eU-93	kJ/m <sup>2</sup>	70

## PROPRIÉTÉS THERMIQUES ET SPÉCIFIQUES

Température de transition vitreuse (1)	TMA-METTLER	°C	75
Température de fléchissement sous charge (1)	ISO 75Ae-93	°C	54
Retrait linéaire (1)		mm/m	2
Épaisseur maximale de coulée		mm	5
Temps de démoulage à 70°C		min.	60 - 120

(1) Mesures sur éprouvettes normalisées / Durcissement 12 h à 70°C

## STOCKAGE

*Ce produit peut être conservé 12 mois à l'abri de l'humidité à une température de 15-25°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)*

*Polyol (Part B)*

*6 x 1,0 kg*

*6 x 0,45 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.*