

APPLICATIONS

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

CARACTERISTIQUES

- Grande fidélité de reproduction
- Aspect "caoutchouc moulé"
- Résistance à l'abrasion
- Faible viscosité
- Démoulage rapide

PROPRIETES PHYSIQUES				
		PART A	PART B	MELANGE
Composition		ISOCYANATE	POLYOL	
Proportion de mélange en poids à 25°C		44	100	
Aspect		liquide	liquide	liquide
Couleur		ambre	noir	noir
Viscosité Brookfield LVT à 25°C (mPa.s)	-	25 - 45	800 - 1.200	600 - 800
Densité à 25°C Densité du produit polymérisé à 23°C	ISO 1675-75 ISO 2781-88	1,18 - 1,22	1,03 - 1,07	1,08 - 1,12
Pot life à 25°C sur 150g (min.)	-			2 - 3

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 45 à 60 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.

7203/8344 Page ½

PROPRIETES MECANQUES A 23°C (1)

Dureté	ISO 868-85	Shore A/1	75
Résistance au déchirement <i>Eprouvette angulaire sans entaille</i>	ISO 34-94	kN/m	20
Contrainte maximale en traction	ISO 37-77	MPa	7
Allongement à la rupture	ISO 37-77	%	300

PROPRIETES THERMIQUES & SPECIFIQUES (1)

Température d'utilisation	-	°C	-40 / +80
Temps de démoulage à 70°C	-	min	45
Temps de durcissement complet à 70°C	-	h	4

(1) Valeurs moyennes obtenues sur éprouvettes normalisées, coulée dans des moules à 65-70°C/Durcissement 4h00 à 70°C

STOCKAGE

Ce produit peut être conservé 12 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.).

CONDITIONNEMENT

ISOCYANATE (Part A)
6 x 0,44 kg

POLYOL (Part B)
6 x 1,00 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.