

APPLICATIONS

S'utilise par coulée pour la réalisation de pièces prototypes transparentes (problème de montage et d'encombrement, écoulement des fluides). Enrobage et inclusion d'éléments divers.

CARACTÉRISTIQUES

- Faible retrait
- Épaisseur coulée maximale : 40 mm
- Haute transparence
- Système rigide
- Bonne tenue aux U.V.
- Polissage aisé

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES			
	PART A	PART B	MÉLANGE
Composition	ISOCYANATE	POLYOL	
Proportion de mélange en poids	100	75	
Aspect	liquide	liquide	liquide
Couleur	transparent	transparent	transparent
Viscosité Brookfield LVT à 25°C (mPa.s)	900 - 1.500	500 - 700	500 - 800
Densité à 25°C	1,07 - 1,11	1,03 - 1,07	1,04 - 1,08
Pot life à 25°C sur 100g (min.)			10 - 13
Pot-life en moule à 50°C (100 g) (min.)			7 - 8

MISE EN OEUVRE

La mise en oeuvre peut s'effectuer sans machine spéciale de coulée sous vide. En revanche, il est nécessaire de dégazer le mélange sous vide.

Pour plus d'informations, se reporter à la fiche d'application du PX 515.

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.

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES A 23°C APRÈS DURCISSEMENT ⁽¹⁾

Dureté finale	ISO 868-85	Shore D/1	80
Dureté à 80°C	ISO 868-85	Shore D/1	60
Contrainte maximale en traction	ISO 527-84	MPa	48
Allongement à la rupture	ISO 37-77	%	20
Module d'élasticité en flexion	ISO 178-93	MPa	1.500
Contrainte maximale en flexion	ISO 178-93	MPa	65
Résistance aux chocs Charpy	ISO 179/1D-94	kJ/m ²	55

PROPRIÉTÉS THERMIQUES ET SPECIFIQUES ⁽¹⁾

Température de transition vitreuse	TMA METTLER	°C	70
Température de transition vitreuse après 1 h à 70°C	TMA METTLER	°C	65
Retrait linéaire		mm/m	2
Épaisseur maximale de coulée		mm	40
Temps de démoulage (étuvage après gélification) à 70°C		h	2 - 3
Temps de durcissement complet à 23°C		j	7

(1) Valeurs obtenues sur éprouvettes normalisées / Durcissement 12 h à température ambiante et 12 h à 70°C

STOCKAGE

Ce produit peut être conservé 6 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

PART A

6 x 1,00 kg

PART B

6 x 0,75 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.