

## APPLICATIONS

Elastomère de polyuréthane destiné à la réalisation de moules ou pièces souples. Coulée manuelle ou en machine bi-composante.

## CARACTERISTIQUES

- Faible retrait après durcissement
- Allongement à la rupture élevée
- Faible sensibilité à l'humidité
- Bonne résistance chimique

PROPRIETES PHYSIQUES					
Composition		ISOCYANATE UR 7803	POLYOL UR 7830	MELANGE 100/40 100/45	
Proportion de mélange en poids		40 ou 45	100	-	
Aspect		Liquide	Liquide	Liquide	
Couleur		Jaune paille	Beige	Beige	
Viscosité à 25°C (mPa.s)	BROOKFIELD LVT	3200	1950	2300	2350
Densité à 25°C (g/cm <sup>3</sup> )	ISO 1675 : 1985	1,04	1,22	-	
Densité du produit polymérisé à 23°C	ISO 2781 : 1996	-	-	1,16	
Pot life à 25°C sur 145 g (min)	Gel Timer TECAM	-	-	40 - 60	

## MISE EN ŒUVRE

En cas d'utilisation sur support légèrement humide (type plâtre), il est impératif d'utiliser le ratio **100/45** afin d'obtenir un bon durcissement au contact du support.

La part Polyol est chargée et peut présenter une légère décantation, il est important de bien malaxer cette part avant emploi (couleur et aspect homogènes sans sédimentation au fond du récipient). Cette opération s'effectue facilement à la main ou à l'aide d'une machine de mélange.

Les deux parts (Polyol et Isocyanate) doivent être mélangées à une température supérieure ou égale à 18°C, selon le ratio mélange indiqué sur cette fiche technique. Avant de procéder à la coulée, s'assurer que les pièces ou moules sont exempts de toute trace d'humidité.

PROPRIETES MECANQUES 23°C (1)				
Dureté	ISO 868 : 2003	Shore A1	30	40
Résistance en Traction	ISO 37 : 2011	MPa	1,5	2,5
Allongement à la rupture	ISO 37 : 2011	%	1500	1400
Résistance au déchirement Eprouvettes angulaires sans entaille	ISO 34 : 2004	kN/m	8,5	10

## PROPRIETES THERMIQUES ET SPECIFIQUES (1)

Retrait linéaire (éprouvette : 1000x50x10mm)	-	mm/m	< 1
Epaisseur maximale de coulée	-	mm	150
Temps de démoulage à 23°C	-	Heures	24
Temps de durcissement complet à 23°C	-	Heures	96

(1) Valeurs moyennes mesurées sur éprouvettes standards/ Durcissement : 16h à 40°C

## PRECAUTIONS D'EMPLOI

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

- Aspiration ou locaux ventilés
- Port de gants, lunettes et vêtements de protection recommandés

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

## CONDITIONS DE STOCKAGE

La durée de vie des deux parts est de 12 mois, stockés à l'abri de l'humidité et à une température comprise entre +15°C et +25°C dans son emballage d'origine non entamé.

## CONDITIONNEMENTS

UR 7803 ISOCYANATE	UR 7830 POLYOL	KIT
4,65 Kg 9,3 Kg	10,33 Kg	10,33 + 4,65 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.