

APPLICATIONS

Elastomère de polyuréthane destiné à la réalisation de moules pour l'industrie du béton. Coulée manuelle ou en machine bi-composant.

CARACTERISTIQUES

- Résine polyuréthane liquide bi-composant
- Allongement à la rupture élevé
- Sans solvant et sans mercure
- Haute résistance chimique

PROPRIETES PHYSIQUES				
Composition		ISOCYANATE UR 5803	POLYOL UR 58480	MELANGE
Proportion de mélange en poids		30	100	
Aspect		Liquide	Liquide	Liquide
Couleur		Ambre	Ocre	Ocre
Viscosité à 25°C (mPa.s)	BROOKFIELD LVT	2000	1900	2000
Densité à 25°C (g/cm ³)	ISO 1675 : 1985	1,16	1,33	-
Densité du produit polymérisé à 23°C	ISO 2781 : 1996	-	-	1,31
Pot life à 25°C sur 130g (min)	Gel Timer TECAM			15 - 20

MISE EN ŒUVRE

Avant toute utilisation, le polyol peut nécessiter un malaxage jusqu'à l'obtention d'une couleur et d'un aspect homogène. Le Polyol et l'Isocyanate doivent être mélangés 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	50
Résistance en Traction	ISO 37 : 2011	MPa	3,40
Allongement à la rupture	ISO 37 : 2011	%	550
Résistance au déchirement Eprouvettes angulaires sans entaille	ISO 34 : 2004	kN/m	14
Résistance à l'abrasion (TABER H 22)	ISO 5470 : 1999	mg/100U	20

PROPRIETES THERMIQUES ET SPECIFIQUES (1)

Température de Transition Vitreuse (Tg)	ISO 11357-2 : 1999	°C	< 0
Epaisseur maximale de coulée	-	mm	80
Retrait linéaire (100 x 100 x 1000 mm)	-	mm	1
Temps de démoulage à 23°C	-	Heures	16
Temps de durcissement complet à 23°C	-	Heures	96

(1) Valeurs moyennes mesurées sur éprouvettes standards/ Durcissement : 16h à 70°C

PRECAUTIONS D'EMPLOI

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

- Aspiration
- Port de gants, lunettes et vêtements imperméables recommandé

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

CONDITIONS DE STOCKAGE

La durée de vie du Polyol est de 12 mois et de 6 mois pour l'Isocyanate, stockés à l'abri de l'humidité, à une température comprise entre +15°C et +25°C dans son emballage d'origine non entamé.

CONDITIONNEMENT

UR 5803 ISOCYANATE	UR 58480 POLYOL
1 x 5 kg	1 x 16,7 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.