UR 7802 ISOCYANATE
UR 3415 POLYOL

ELASTOMERE DE POLYURETHANE DE COULEE
DURETE 45 SHORE A – POLYMERISANT A FROID

APPLICATIONS

Elastomère de polyuréthane de coulée destiné à la réalisation de moules ou pièces souples.

Coulée manuelle ou à l'aide d'une machine 2 composants. Résine non chargée, facile à teinter. Bonnes propriétés mécaniques après durcissement.

CARACTERISTIQUES

- *Faible retrait après durcissement*
- *Faible sensibilité à l'humidité*
- *Facilité d'emploi (ratio 100 :100)*
- *Facile à pigmenter*

PROPRIETES PHYSIQUES				
Composition		**ISOCYANATE**	**POLYOL**	**MELANGE**
Proportion de mélange en poids		100	100	
Aspect		liquide	liquide	liquide
Couleur		ambre	ambre à ambre foncé*	ambre translucide
Viscosité à 25°C (mPa.s)	BROOKFIELD LVT	2.200	250	2.500
Densité à 25°C (g/cm^3) Densité du produit polymérisé à 23°C	ISO 1675 : 1985 ISO 2781 : 1996	1,05 -	1,00 -	- 1,02
Pot life à 25°C sur grammes (min)	Gel Timer TECAM			12 - 18

* *Des variations de couleur peuvent être observées mais elles ne modifient en rien les propriétés finales du produit.*

MISE EN ŒUVRE

Bien agiter la part Polyol avant emploi. 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 MECANIQUES 23°C (1)			
Dureté	ISO 868 : 2003	Shore A	45
Contrainte de rupture en traction	ISO 37 : 2004	MPa	2.3
Allongement à la rupture	ISO 37 : 2004	%	650
Résistance au déchirement *(Eprouvettes angulaires sans entaille)*	ISO 34 : 2004	kN/m	17
Résilience BASHORE	ASTM 2632 : 1992	%	46

AXSON TECHNOLOGIES
Head Office France
+33 1 34 40 34 60
axson@axson.fr
axson.fr

GERMANY
+49 60 74 40 71 10
verkauf@axson.de
axson.de

SPAIN & PORTUGAL
+34 93 225 16 20
axson@axson.es
axson.es

SLOVAKIA
+421 37 642 25 26
office@axson-ce.sk
axson-ce.sk

NORTH AMERICA
+1 517 663 8191
info@axsontech.us
axsontech.us

JAPAN
+81 564 26 25 91
sales@axson.jp
axson.jp

INDIA
+91 20 25560710
info.india@axson.com
axson.com

ITALY
+39 02 96 70 23 36
axson@axson.it
axson.it

U.K.
+44 1 638 66 00 62
sales@axson.co.uk
axson.com

MEXICO
+52 55 52 64 49 22
axson@prodigy.net.mx
axson.com.mx

CHINA
+86 21 58 68 30 37
china@axson.cn
axson.cn

MIDDLE EAST
+971 7 2432227
info.middleeast@axson.com
axson.com

UR 7802 ISOCYANATE
UR 3415 POLYOL

ELASTOMERE DE POLYURETHANE DE COULEE
DURETE 45 SHORE A – POLYMERISANT A FROID

PROPRIETES THERMIQUES ET SPECIFIQUES (1)			
Température d'utilisation	-	°C	-20 / + 80
Température de Transition Vitreuse (Tg)	ISO 11359-2 : 2002	°C	< 0
Epaisseur maximale de coulée	-	mm	100
Temps de démoulage à 23°C		h	16
Durcissement complet à 23°C		jours	5

(1) Valeurs moyennes mesurées sur éprouvettes standards/ Condition de réticulation 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 lunettes et de gants 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 séparées est de 12 mois, stockées à l'abri de l'humidité, à une température comprise entre +15°C et +25°C dans son emballage d'origine non entamé.

***IMPORTANT :** Lors du stockage du produit à température inférieure à 15°C, l'Isocyanate ainsi que le Polyol peuvent cristalliser. Il convient de placer le produit cristallisé à 50°C maximum pendant 4 à 6 heures jusqu'à décristallisation totale (liquide limpide).*
Homogénéiser et laisser revenir à température ambiante avant utilisation.
***ATTENTION :** Un excès de chauffage des deux parts (température >60°C ou durée de chauffage de > 12h) peut entraîner une dégradation du produit.*

CONDITIONNEMENTS

UR 7802 ISOCYANATE	*UR 3415 POLYOL*	*KIT UR 7802/3415*
6 x 1.0 kg *10 kg*	*6 x 1.0 kg* *10 kg*	*(6x1.0)+(6x1.0)* *(10+10)*

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.

AXSON TECHNOLOGIES
Head Office France
+33 1 34 40 34 60
axson@axson.fr
axson.fr

GERMANY
+49 60 74 40 71 10
verkauf@axson.de
axson.de

SPAIN & PORTUGAL
+34 93 225 16 20
axson@axson.es
axson.es

SLOVAKIA
+421 37 642 25 26
office@axson-ce.sk
axson-ce.sk

NORTH AMERICA
+1 517 663 8191
info@axsontech.us
axsontech.us

JAPAN
+81 564 26 25 91
sales@axson.jp
axson.jp

INDIA
+91 20 25560710
info.india@axson.com
axson.com

ITALY
+39 02 96 70 23 36
axson@axson.it
axson.it

U.K.
+44 1 638 66 00 62
sales@axson.co.uk
axson.com

MEXICO
+52 55 52 64 49 22
axson@prodigy.net.mx
axson.com.mx

CHINA
+86 21 58 68 30 37
china@axson.cn
axson.cn

MIDDLE EAST
+971 7 2432227
info.middleeast@axson.com
axson.com