



BUILDING TRUST



# F160 ISOCYANATE F160-1 POLYOL

## POLYURETHANE DE COULEE A PRISE RAPIDE RECHARGEABLE

POT-LIFE 2'20 – Tg 110°C

### APPLICATIONS

Négatifs, moules, modèles, maquettes en utilisant le produit non chargé ou avec la charge minérale RZ 30150, pour éviter l'exothermie et avoir un produit facilement usinable.

Modèles de thermoformage en utilisant le produit avec la poudre d'aluminium RZ 209/6, pour augmenter la conductibilité thermique.

### CARACTERISTIQUES

- Démoulage rapide
- Faible viscosité
- Bonne tenue en température après étuvage
- Sans phtalates
- Rapport d'emploi simple (1/1 en poids)
- Taux de charge variable
- Répond aux exigences REACH et ROHS

### PROPRIETES PHYSIQUES

Composition		POLYOL	ISOCYANATE	MELANGE NON CHARGE	MELANGE CHARGE RZ 30150
Proportion de mélange en poids		100	100	-	360
Aspect		Liquide	Liquide	Liquide	Liquide
Couleur		Blanc cassé	Ambre	Beige	Beige
Viscosité à 25°C (mPa.s)	BROOKFIELD LVT	110	60	90	3000
Densité à 25°C (g/cm <sup>3</sup> )	ISO 1675	0,97	1,1	1,08	1,67
Densité du produit polymérisé à 23°C	ISO 2781	-	-		
Pot life à 25°C sur 200 grammes (min)	Gel Timer TECAM			2 min 20	3 min 30

### PROPRIETES MECANIQUES 23°C (1)

Dureté	ISO 868	Shore D1	75
Module en Flexion	ISO 178	MPa	1300
Résistance en Flexion	ISO 178	MPa	60
Résistance à l'impact (CHARPY) Eprovettes non entaillées	ISO 179/1eU	kJ/m <sup>2</sup>	14

### PROPRIETES THERMIQUES ET SPECIFIQUES (1)

Température de Transition Vitreuse (Tg)	ISO 11359-2	°C	110
Temps de démoulage à 25°C : épaisseur 10 mm	Méthode interne	min	30

(1) Valeurs moyennes mesurées sur éprovettes standards/ Condition de réticulation : 16h à 70°C

Page 1/2 – TDS17F0024 – 17 septembre 2018

AXSON FRANCE - SikaAxson  
Head Office France  
+33 1 34 40 34 60  
[axson@axson.com](mailto:axson@axson.com)  
[www.sikaaxson.com](http://www.sikaaxson.com)

GERMANY  
+49 (0)7125 940 492  
[tooling@de.sika.com](mailto:tooling@de.sika.com)  
[www.sikaaxson.de](http://www.sikaaxson.de)

ITALY  
+39 02 96 70 23 36  
[axson@axson.it](mailto:axson@axson.it)  
axson.it

SPAIN & PORTUGAL  
+34 93 225 16 20  
[spain@axson.com](mailto:spain@axson.com)  
axson.es

U.K.  
+44 1 638 66 00 62  
[sales.uk@axson.com](mailto:sales.uk@axson.com)  
axson.com

SLOVAKIA  
+421 37 642 25 26  
[axson-sk@axson.com](mailto:axson-sk@axson.com)  
axson-ce.sk

USA  
+1 248 588 2270  
[axsonmh@axson.com](mailto:axsonmh@axson.com)  
axson-na.com

MEXICO  
+52 55 52 64 49 22  
[marketing@axson.com.mx](mailto:marketing@axson.com.mx)  
axson.com.mx

JAPAN  
+81 564 26 25 91  
[sales.japan@axson.com](mailto:sales.japan@axson.com)  
axson.jp

CHINA  
+86 21 58 68 30 37  
[marketing.china@axson.com](mailto:marketing.china@axson.com)  
axson.cn

INDIA  
+91 20 25560710  
[info.india@axson.com](mailto:info.india@axson.com)  
axson.com



BUILDING TRUST



# F160 ISOCYANATE F160-1 POLYOL

POLYURETHANE DE COULEE A PRISE RAPIDE  
RECHARGEABLE  
POT-LIFE 2'20 – Tg 110°C

## MISE EN ŒUVRE

Avant toute utilisation, le Polyol nécessite une agitation jusqu'à l'obtention d'une couleur et d'un aspect homogènes. Le polyol et l'isocyanate doivent être mélangés à une température supérieure ou égale à 18°C, selon le rapport de mélange indiqué sur cette notice technique.

Pour des épaisseurs de coulée supérieures à 5 mm jusqu'à des épaisseurs de 40 mm, il est conseillé d'ajouter la charge à raison de :

- 360 phr maximum de RZ 30150 (charge minérale)
- 360 phr maximum de RZ 209/6 (poudre d'aluminium)

## PRECAUTIONS D'EMPLOI

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

- Aspiration
- Port de lunettes recommandé

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, à une température comprise entre 15°C et 25°C dans son emballage d'origine non entamé. Les conditionnements ouverts doivent être précautionneusement refermés sous gaz inerte (air sec, azote, ...)

## CONDITIONNEMENTS

F160-1 POLYOL	F160 ISOCYANATE	KIT
6 x 0,9 Kg 1 x 4,5 Kg 1 x 18 Kg	6 x 0,9 Kg 1 x 4,5 Kg 1 x 18 Kg	6 x (0,9+0,9) Kg 1 x (4,5+4,5) Kg 1 x (18+18) 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.

<b>AXSON FRANCE - SikaAxson</b> Head Office France +33 1 34 40 34 60 <a href="mailto:axson@axson.com">axson@axson.com</a> <a href="http://www.sikaaxson.com">www.sikaaxson.com</a>	<b>GERMANY</b> +49 (0)7125 940 492 <a href="mailto:tooling@de.sika.com">tooling@de.sika.com</a> <a href="http://www.sikaaxson.de">www.sikaaxson.de</a>	<b>SPAIN &amp; PORTUGAL</b> +34 93 225 16 20 <a href="mailto:spain@axson.com">spain@axson.com</a> axson.es	<b>SLOVAKIA</b> +421 37 642 25 26 <a href="mailto:axson-sk@axson.com">axson-sk@axson.com</a> axson-ce.sk	<b>USA</b> +1 248 588 2270 <a href="mailto:axsonmh@axson.com">axsonmh@axson.com</a> axson-na.com	<b>JAPAN</b> +81 564 26 25 91 <a href="mailto:sales.japan@axson.com">sales.japan@axson.com</a> axson.jp	<b>INDIA</b> +91 20 25560710 <a href="mailto:info.india@axson.com">info.india@axson.com</a> axson.com
	<b>ITALY</b> +39 02 96 70 23 36 <a href="mailto:axson@axson.it">axson@axson.it</a> axson.it	<b>U.K.</b> +44 1 638 66 00 62 <a href="mailto:sales.uk@axson.com">sales.uk@axson.com</a> axson.com	<b>MEXICO</b> +52 55 52 64 49 22 <a href="mailto:marketing@axson.com.mx">marketing@axson.com.mx</a> axson.com.mx	<b>CHINA</b> +86 21 58 68 30 37 <a href="mailto:marketing.china@axson.com">marketing.china@axson.com</a> axson.cn		