



BUILDING TRUST



F23 ISOCYANATE F23-1 POLYOL

POLYURETHANE DE COULEE A PRISE RAPIDE
FACILE A PONCER - TRES BEL ASPECT DE SURFACE

APPLICATIONS

Outillages pour petites et moyennes séries, moules de thermoformage, prises d'empreintes pour contrôle dimensionnel d'outillage, montage de positionnement, pièces prototypes, applications artistiques : objets et pièces d'aspect (ex : meubles, statuettes, bas-reliefs, etc.).

CARACTERISTIQUES

- Très bel aspect de surface après usinage (non poreux)
- Sans phtalates
- Facile à poncer
- Reprise de brillance
- Répond aux exigences REACH et ROHS

PROPRIETES PHYSIQUES

Composition		POLYOL	ISOCYANATE	MELANGE
Proportion de mélange en poids		100	20	
Aspect		Liquide	Liquide	Liquide
Couleur		Blanc	Jaune translucide	Blanc
Viscosité à 25°C (mPa.s)	BROOKFIELD LVT	2900	40	900
Densité à 25°C (g/cm ³)	ISO 1675	1,64	1,21	-
Densité du produit polymérisé à 23°C	ISO 2781	-	-	1,58
Pot life à 25°C sur 240 grammes (min)	Gel Timer TECAM			4'25 - 5'25

PROPRIETES MECANIQUES 23°C (1)

	ISO 868	Shore D1	80
Dureté			
Résistance en traction	ISO 527	MPa	30
Module de flexion	ISO 178	MPa	3200
Résistance en flexion	ISO 178	MPa	47
Contrainte en compression au seuil d'écoulement	ISO 604	MPa	63

PROPRIETES THERMIQUES ET SPECIFIQUES (1)

	ISO 11359-2	°C	60
Température de Transition Vitreuse (Tg)			
Température de Transition Vitreuse (Tg) après 3h à 80°C	ISO 11359-2	°C	107
Retrait linéaire sur 1000x50x10 mm	Méthode interne	mm/m	2
Temps de démoulage à 25°C : épaisseur 10 mm	Méthode interne	min	30

(1) Valeurs moyennes mesurées sur éprouvettes standards/ Condition de réticulation : 7 jours à 23°C



BUILDING TRUST



F23 ISOCYANATE F23-1 POLYOL

POLYURETHANE DE COULEE A PRISE RAPIDE
FACILE A PONCER - TRES BEL ASPECT DE SURFACE

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. L'épaisseur maximale de coulée conseillée est de 50 mm. Avant de procéder à la coulée, s'assurer que les pièces ou moules sont exempts de toute trace d'humidité.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

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

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

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 6 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

F23-1 POLYOL	F23 ISOCYANATE	KIT
1 x 5 Kg 6 x 1 Kg	1 x 1 Kg 6 x 0,2 Kg	1 x (5+1) Kg 6 x (1+0,2) 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.

AXSON FRANCE - SikaAxson Head Office France +33 1 34 40 34 60 axson@axson.com www.sikaaxson.com	GERMANY +49 (0)7125 940 492 tooling@de.sika.com www.sikaaxson.de	SPAIN & PORTUGAL +34 93 225 16 20 spain@axson.com axson.es	SLOVAKIA +421 37 642 25 26 axson-sk@axson.com axson-ce.sk	USA +1 248 588 2270 axsonmh@axson.com axson-na.com	JAPAN +81 564 26 25 91 sales.japan@axson.com 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.uk@axson.com axson.com	MEXICO +52 55 52 64 49 22 marketing@axson.com.mx axson.com.mx	CHINA +86 21 58 68 30 37 marketing.china@axson.com axson.cn		