

## APPLICATIONS

Réalisation d'outillages pour petites et moyennes séries, de moules de thermoformage, prises d'empreintes pour contrôle dimensionnel d'outillage, montage de positionnement, pièces prototypes, outillage d'emboutissage, applications artistiques (ex : meubles, statuettes, bas-reliefs, etc.), modèles de fonderie petite série.

## CARACTERISTIQUES

- Rapport de mélange 1 : 1
- Démoulage rapide
- Faible viscosité
- Court pot life
- Bonne résistance thermique après post cuisson
- Bonne aptitude à la peinture

### PROPRIETES PHYSIQUES

Composition		POLYOL	ISOCYANATE	MELANGE
Proportion de mélange en poids		100	100	-
Aspect		Liquide	Liquide	Liquide
Couleur		Noir Vert Ivoire	Ambre	Noir Vert Ivoire
Viscosité à 25°C (mPa.s)	BROOKFIELD LVT	3500	1700	2500
Densité à 25°C (g/cm <sup>3</sup> )	ISO 1675	1,58	1,69	-
Densité du produit polymérisé à 23°C	ISO 2781	-	-	1,64
Pot life à 25°C sur 200 grammes (min)	Méthode interne	-	-	4'45

### PROPRIETES MECANIQUES 23°C (1)

	ISO 868	Shore D1	73
Dureté	ISO 527	MPa	20
Résistance en Traction	ISO 178	MPa	3000
Module en Flexion	ISO 178	MPa	35
Résistance en Flexion	ISO 604	MPa	33
Résistance en compression			

## PROPRIETES THERMIQUES ET SPECIFIQUES

Température de Transition Vitreuse (Tg)			
- 7 jours à Température Ambiante (TA)	ISO 11359-2	°C	71
- 24 heures à TA + 2 heures à 80°C			107
Temps de démoulage à 25°C			
- épaisseur 10 mm	Méthode interne	min	45
- épaisseur 40 mm			25
Retrait linéaire sur éprouvette 1000x50x10 mm à 23°C	Méthode interne	mm/m	1
Epaisseur maximale de coulée	-	mm	40

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

## MISE EN ŒUVRE

Avant emploi, les deux composants doivent être remalaxés jusqu'à obtention d'une couleur homogène. Le polyol et l'isocyanate doivent être mélangés à une température supérieure à 18°C selon le ratio mélange indiqué dans la présente fiche technique. *Ces produits contiennent une charge qu'il est indispensable de remettre en suspension à l'aide d'un mélangeur mécanique.*

Avant de couler, s'assurer que les moules ou modèles ne présentent pas de traces 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 est de 6 mois, stockés à l'abri de l'humidité et à une température comprise entre 15°C et 25°C dans leurs emballages d'origine non entamés. Les conditionnements ouverts doivent être précautionneusement refermés sous gaz inerte (air sec, azote, ...)

## CONDITIONNEMENTS

F10 POLYOL	F1 ISOCYANATE
6 x 0,75 Kg 12 Kg	6 x 0,75 Kg 12 Kg



## GARANTIE

Les informations contenues dans le présent document, et en particulier les recommandations portant sur l'application et l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsque ceux-ci ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans le cadre de conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie quant à la qualité marchande ou à l'aptitude à un emploi spécifique, ni aucune responsabilité émanant d'un lien juridique. L'utilisateur du produit doit le tester afin de vérifier qu'il convient à l'application prévue et à la finalité visée. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Les droits de propriété des tiers doivent être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique disponible dans leur pays pour le produit concerné, qui leur sera remise sur demande.