

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 à la température après traitement thermique
- Bonne aptitude à la peinture.

PROPRIETES PHYSIQUES		
	F1 PART A	F1 PART B
Composition	Polyol	Isocyanate
Proportion mélange en poids	100	100
Proportion mélange en volume à 23°C	100	100
Aspect	liquide	liquide
Couleur	- noir vert ivoire - -	ambre foncé
Viscosité BROOKFIELD à 25°C (mPa.s)	2.000	1.700
Densité à 25°C (ISO 1675 :1985)	1,58	1,69
Pot life (200g) à 25°C (min.)	5	-

PROPRIETES MECANIKES à 23°C (1)			
			F1
Densité	ISO 2781 : 1996	-	1,63
Dureté Shore	ISO 868 : 2003	D1	73
Résistance en traction	ISO 527 : 1993	MPa	33
Module de flexion	ISO 178 : 2001	MPa	3.800
Contrainte en flexion maximale	ISO 178 : 2001	MPa	52
Contrainte de compression au seuil d'écoulement	ISO 604 : 2002	Mpa	62

(1) : Valeurs moyennes obtenues sur éprouvettes normalisées / Durcissement 7 jours à 23°C

PROPRIETES THERMIQUES & SPECIFIQUES				
			F1	F1
Température de transition vitreuse (Tg) - 7 jours à T.A. - 24h00 T.A. + 2h00 80°	IOS 11359 : 2002	°C	60	60
			90	95
Retrait linéaire	(1) (2)	mm/m	2,5	3,0
Temps de démoulage - Epaisseur coulée 10 mm - Epaisseur coulée 40 mm	-	min.	45	25
			25	
Epaisseur maximale de coulée	-	mm	40	40

(2): Retrait mesuré en moule résine époxyde, démoulage après 3h00 – Dimension moule : 250x50x40 mm

MODE OPERATOIRE

Malaxer séparément les deux composants. Ces produits contiennent une charge qu'il est indispensable de remettre en suspension.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

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

- . locaux ventilés
- . port de gants et de lunettes

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

STOCKAGE

Ce produit peut être conservé 6 mois à l'abri de l'humidité à une température de 15 - 25°C, dans les emballages d'origine non entamés. Un emballage entamé doit être soigneusement refermé à l'abri de l'humidité sous couverture d'azote.

CONDITIONNEMENT

Jeu de 1,5kg – Jeu de 9kg

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.