

RAIGITHANE 8521 / RAIGIDUR F

RESINE DE COULEE POLYURETHANNE

DESCRIPTION GENERALE :

Le RAIGITHANE 8521 / RAIGIDUR F est un système polyuréthane à deux composants, destiné à être mis en oeuvre par injection ou coulée et polymérisant à température ambiante.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES :

- Ses valeurs diélectriques en font un excellent produit spécialement adapté au surmoulage des circuits électriques et électroniques.
- Les caractéristiques d'hydrophobicité du système permettent d'envisager la polymérisation en présence d'eau, sans le risque de moussage des résines polyuréthane traditionnelles.
- Ses qualités d'élastomère rigide apportent, outre des résistances mécaniques élevées, une parfaite adhérence sur la plupart des supports plastiques, le verre, le béton...
- Conforme à la Directive 2002/95/CE dite Directive RoHS

APPLICATIONS :

- Remplissage des accessoires de jonctions dérivation Basse Tension.
- Surmoulages divers.
- Collage sur différents plastiques, verre, béton ... même en présence de supports humides

	VALEURS	UNITES	NORMES
Résine RAIGITHANE:	8521		
Couleur	Jaune ambrée		
Densité à 25°C	1.00 ± 0.03		NF EN ISO 1675
Viscosité à 25°C	800 ± 100		NF EN ISO 2555
Point éclair (coupelle ouverte)	> 200	°C	NF T 60118
Durcisseur RAIGIDUR : (isocyanate MDI)	F		
Couleur	Brun ambré		
Densité à 25°C	1.23 ± 0.03		NF EN ISO 1675
Viscosité à 25°C	200 ± 40	mPa.s	NF EN ISO 2555
Point éclair (coupelle ouverte)	> 220	°C	NF T 60118

Rapport de mélange en poids :	Raigithane 8521	100
	Raigidur F	60
Rapport de mélange en volume :	Raigithane 8521	100
	Raigidur F	50

MISE EN OEUVRE	VALEURS	UNITES
Temps de gélification à 25°C sur 50 + 30g	18 ± 3	minutes
Viscosité du mélange sur 500g à 25°C		
• 2 minutes après mélange	600	mPa.s
• 5 minutes après mélange	500	mPa.s
Conditions minimum de polymérisation :	48 heures à température ambiante	

PROPRIETES PHYSIQUES	VALEURS	UNITES	NORMES
Couleur	Ambrée		
Densité Elastomère	1.08 ± 0.05		NF ISO 2781
Dureté Shore finale à 25°C	70 ± 5	D	NF ISO 868

Raigithane 8521: 5 – 25 – 200 Kg
 Raigidur F : 5 – 30 – 250 Kg

RAIGITHANE 8521 / RAIGIDUR F

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Le port des gants  , lunettes de protection  et vêtements de travail  est fortement recommandé.

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. Si des irritations se manifestent, consulter un spécialiste.

En cas de contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

Travailler dans un local aéré loin de toute flamme. Utiliser une aspiration locale par extraction d'air au point d'émission dans le cas d'emploi en locaux fermés.

Se reporter à la Fiche de Données de Sécurité pour les informations complémentaires concernant la sécurité et les conditions de travail.

STOCKAGE

Le Raigithane 8521 peut être conservé 3 mois à l'abri de l'humidité et du rayonnement solaire direct, à une température de +5°C à +40°C, dans les fûts ou bidons d'origine non entamés. Du fait de la tendance à la sédimentation des produits chargés, dans le cas d'un stockage prolongé ou de prélèvements partiels, il est conseillé de mélanger le produit dans son emballage d'origine avant usage.

Le Raigidur F peut être conservé 6 mois à l'abri de l'humidité et du rayonnement solaire direct, à une température de +5°C à +40°C, dans les fûts ou bidons d'origine non entamés.

Le Raigithane 8521/Raigidur F peut être conservé 18 mois à l'abri de l'humidité et du rayonnement solaire direct, à une température de +5°C à +40°C, dans les emballages d'origine (sachets bi-poches) non ouverts..

Un emballage entamé (fût) doit être soigneusement refermé sous couverture d'azote et stocké à l'abri de l'humidité.

GARANTIE

Les informations contenues dans cette notice sont l'expression la plus exacte et la plus précise possible de nos connaissances actuelles.

Elles ne sont données toutefois qu'à titre indicatif.

Au surplus, les conditions d'emploi échappant à notre contrôle, ces informations ne sauraient impliquer une garantie quelconque de notre part.