

RAIGITHANE 8237 / RAIGIDUR VX

Correspond à la référence laboratoire Raigithane GR0102-9

RESINE POLYURETHANE TYPE RIM

DESCRIPTION GENERALE :

Résine polyuréthane bi-composant destinée à être mise en oeuvre par coulée à température ambiante.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES :

Avant usage, mélange impératif du Raigithane 8237 sous disperseur mural pendant 30 minutes à environ 800t/min pour 200kg (attention à ne pas introduire d'air dans le mélange)

- Elastomère de polyuréthane semi-rigide (60 ShD) de couleur noire
- Mise en œuvre sur machine de coulée bi composant
- Temps de gel très court (25 à 30 sec sur machine de coulée)
- Démoulage rapide
- Excellente caractéristiques mécaniques
- Excellente résistance aux chocs, même à basse température (éprouvettes non cassées selon ISO179)

APPLICATIONS COURANTES :

- Capotages divers

RAIGITHANE 8237 / RAIGIDUR VX

PROPRIETES PHYSIQUES	VALEURS	UNITES	NORMES
Couleur	Noire		
Densité	1.12 ± 0.05		ISO 2781
Dureté Shore à 25 °C	60 ± 5	D	NF ISO 868
à 80 °C	55	D	NF ISO 868
PROPRIETES MECANIQUES (*)			
Résistance à la rupture en traction	23	MPa	NF EN ISO 527
Allongement à la rupture	85	%	NF EN ISO 527
Contrainte à 10 % d'allongement	12.7	MPa	
Contrainte à 50 % d'allongement	18.6	MPa	
Résistance aux chocs à 25°C	Ne casse pas	KJ/m ²	NF EN ISO 179
PROPRIETES THERMIQUES (*)			
Résistance à la flexion sous charge : HDT / B (0.45 N/mm ²)	70	°C	ISO R 75
Conductivité thermique	---	W/m°K	R-048 (Méthode interne)
PROPRIETES ELECTRIQUES			
Constante diélectrique (55Khz)	---		IEC 250
Tangente de l'angle de perte (55Khz)	---		IEC 250
Résistivité volumique	---	Ω.cm	NFC 26-215
Résistivité superficielle	---	Ω	NFC 26-215
RESISTANCE HYDROLYSE (*)			
Absorption d'eau - 24 Heures 23°C		%	NF EN ISO 62
- 30 minutes 100°C		%	(Méthode 1 et 2)

(*)Testé sans post-cuisson après 7 jours à température ambiante

	VALEURS	UNITES	NORMES
RAIGITHANE - Résine	8237		
Couleur	Noire		
Densité	1.06 ± 0.05		NF EN ISO 1675
Viscosité à 25 °C	1500 ± 300	mPa.s	NF EN ISO 2555
Point éclair	> 200	°C	
RAIGIDUR - Durcisseur	VX		
Couleur	Jaune pâle		
Densité	1.22 ± 0.03		NF EN ISO 1675
Viscosité à 25 °C	140 ± 50	mPa.s	NF EN ISO 2555
Point éclair	> 185	°C	

	RAIGITHANE 8237	100
(en poids) :	_____	= _____
	RAIGIDUR VX	64
Rapport de Mélange		
	RAIGITHANE 8237	100
(en volume) :	_____	= _____
	RAIGIDUR VX	56

MISE EN OEUVRE	VALEURS		UNITES
Temps de gélification à 25°C sur :	Manuel	Machine	secondes
- 50g Raigithane 8237	45 ± 5	25±5	
- 32g Raigidur VX			
Température des moules	55 à 60°C		°C
Temps de démoulage	15 à 20		minutes
Conditions minimum de polymérisation	48 heures à 25°C		
Selon les pièces une post cuisson peut s'avérer nécessaire.			
Conditions de post-cuisson	1 heure à 80°C		

CONDITIONNEMENT :

 Raigithane 8237 : 25 - 200 Kg
 Raigidur VX : 30 - 225 Kg

RAIGITHANE 8237 / RAIGIDUR VX

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 8237 peut être conservé 3 mois à l'abri de l'humidité et du rayonnement solaire direct, à une température de +15°C à +30°C, dans les emballages 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 VX peut être conservé 3 mois à l'abri de l'humidité et du rayonnement solaire direct, à une température de +15°C à +30°C, dans les emballages d'origine non entamés.

Un emballage entamé 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.