

RAIGITHANE 6267 / RAIGIDUR VX

RESINE DE COULEE POLYURETHANE CHARGE

DESCRIPTION GENERALE :

Le Raigithane 6267, associé au Raigidur VX, prépolymère à terminaisons isocyanate sur base MDI, permet l'obtention d'un élastomère de polyuréthane fortement chargé destiné à être mis en œuvre sur machine de coulée.

Le Raigidur VX est exempt de TDI et HDI.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES :

- Elastomère de polyuréthane chargé (82 Shore A)
- Faible viscosité après mélange
- Pot-life permettant la coulée de pièces de taille importante sur machine bi-composant
- Polymérisation rapide et temps de démoulage courts dans des moules régulés en température
- Faible retrait
- Excellentes caractéristiques mécaniques et chimiques
- Excellentes résistances à la déchirure et au poinçonnement
- Conforme à la Directive 2002/95/CE dite Directive RoHS

APPLICATIONS COURANTES :

Cet élastomère peut avoir des applications en tant que

- masse lourde pour tapis de sol insonorisant
- pièces techniques diverses

RAIGITHANE 6267 / RAIGIDUR VX

PROPRIETES PHYSIQUES	VALEURS	UNITES	NORMES
Couleur	Gris foncé		
Densité	1.58 ± 0.05		ISO 2781
Dureté Shore	à 25 °C à 60 °C	82 ± 3 83	A A NF ISO 868 NF ISO 868
PROPRIETES MECANIKES (*)			
Résistance à la rupture en traction	5.7	MPa	NF EN ISO 527
Allongement à la rupture	235	%	NF EN ISO 527
Contrainte à 10% d'allongement	1.2		
Contrainte à 50% d'allongement	3.1		
Contrainte à 100% d'allongement	3.7		
Résistance à la déchirure	27	N/mm	NF EN ISO 8067
Allongement à la déchirure	35	%	
Résistance au poinçonnement	80	N/mm	
PROPRIETES THERMIQUES (*)			
Résistance à la flexion sous charge :			ISO R 75
HDT / B (0.45 N/mm ²)	< 5	°C	
Résistance thermique en pointe	80	°C	
PROPRIETES ELECTRIQUES			
Tangente de l'angle de perte (55Khz)	---		IEC 250
Résistivité volumique	---	Ω.cm	NFC 26-215
Résistivité superficielle	---	Ω	NFC 26-215
Rigidité diélectrique	---	KV/mm	

(*) Testé après post-cuisson des éprouvettes pendant 16 heures à 60°C

MISE EN OEUVRE DU SYSTEME RAIGITHANE 6267 / RAIGIDUR VX

	VALEURS	UNITES	NORMES
RAIGITHANE - Résine	6267		
Couleur	Noire		
Densité	1.68 ± 0.03		NF EN ISO 1675
Viscosité à 25 °C	1700 ± 500	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 6267	100
(en poids) :	—————	= ———
	RAIGIDUR VX	20
Rapport de Mélange		
	RAIGITHANE 6267	100
(en volume) :	—————	= ———
	RAIGIDUR VX	27.6

MISE EN ŒUVRE (sur 120g de mélange)	VALEURS	UNITES
Température des composants	25	°C
Temps de gélification	65 ± 5	secondes
Température des moules	50 ± 5	°C
Temps de démoulage	5 à 15 minutes selon les pièces	
Conditions minimum de polymérisation	24 heures à 25°C	

CONDITIONNEMENT :

 RAIGITHANE 6267 : 25 - 200 Kg
 RAIGIDUR VX : 30 - 225 Kg

RAIGITHANE 6267 / 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 6267 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.