

Date	:	26 Juin 2013
Remplace	:	20 Novembre 2012

## **RAIGITHANE J6608-2 / DURCISSEUR J6608-2/F**

### **RESINE POLYURETHANE POUR RECONSTITUTION ISOLANT ELECTRIQUE**

#### **DESCRIPTION GENERALE :**

Le Raigithane J6608-2 + Durcisseur J6608-2/F est un système polyuréthane polymérisant à température ambiante destiné à être mis en oeuvre par coulée ou par injection, en mélange manuel ou sur machine de coulée à deux composants.

#### **CARACTERISTIQUES PRINCIPALES :**

- Cette formulation constitue une évolution du Raigithane J6608
- Ses valeurs diélectriques en font un excellent produit parfaitement adapté à la reconstitution de l'isolant électrique des câbles Basse Tension et au surmoulage des circuits électriques et électroniques.
- Ses qualités d'élastomère de dureté moyenne apportent, outre des résistances mécaniques élevées, une parfaite adhérence sur les différents composants des câbles modernes.

#### **APPLICATIONS :**

- Remplissage des accessoires de jonctions / dérivation de câbles de transport d'énergie Basse Tension de type JNC.(Jonction Nœud Coulé) et de toute jonction / dérivation utilisant les raccords à perforation d'isolant.

<b>PROPRIETES PHYSIQUES</b>	<b>VALEURS</b>	<b>UNITES</b>	<b>NORMES</b>
Couleur	Marron		
Densité Elastomère :	1.31 ± 0.03		NF ISO 2781
Dureté Shore : à 20°C	88 ± 5	Shore A	NF ISO 868
à 80°C	83 ± 5	Shore A	NF ISO 868
<b>PROPRIETES MECANIQUES</b>			
Résistance à la rupture en traction	8.1	MPa	NF EN ISO 527
Allongement à la rupture	45	%	NF EN ISO 527
Résistance à la rupture en déchirure	26	N/mm	NF EN ISO 34
Allongement à la rupture	20	%	NF EN ISO 34
Résistance aux chocs	***	KJ/mm <sup>2</sup>	NF ISO 179
<b>PROPRIETES THERMIQUES</b>			
Résistance thermique en pointe	120	°C	
Résistance thermique en continu	100	°C	
Résistance thermique (7 jours 120°C)			
Perte en poids	0.5	%	
Variation de dureté Shore	+ 2	A	
<b>PROPRIETES ELECTRIQUES</b>			
Constante diélectrique	≈ 4.8		NF C26-230
Tangente de l'angle de perte	≈ 0.09		NF C26-230
Rigidité diélectrique	Passe	25KV/5mm/6h	NF EN 60243
Résistivité volumique à 20°C	7 x 10 <sup>13</sup>	Ω.cm	NF C26-215
Résistivité superficielle à 20°C	9 x 10 <sup>14</sup>	Ω	NF C26-215
<b>AUTRES PROPRIETES</b>			
Retrait volumique	< 3	%	NF EN ISO 3521
Absorption d'eau (7 jours / 70 °C)	12	mg/cm <sup>2</sup>	ISO 62

	<b>VALEURS</b>	<b>UNITES</b>	<b>NORMES</b>
<b>Résine RAIGITHANE:</b> (mélange polyols)	<b>J6608-2</b>		
Couleur	Marron		
Densité	1.31 ± 0.03		NF ISO 1675
Viscosités	8 200 ± 1 000	mPa.s	Brookfield RVF
	2 300 ± 500	mPa.s	NF EN ISO 2555
	1 500 ± 300	mPa.s	
Point éclair (coupelle ouverte)	> 120	°C	NF EN ISO 2591
<b>Durcisseur RAIGIDUR :</b> (isocyanate MDI)	<b>F</b>		
Couleur	Marron		
Densité	1.22 ± 0.02		NF ISO 1675
Viscosités	1.300 ± 200	mPa.s	Brookfield RVF
	200 ± 40	mPa.s	NF EN ISO 2555
	75 ± 20	mPa.s	
Point éclair (coupelle ouverte)	> 200	°C	NF EN ISO 2591

<b>Rapport de mélange en poids :</b>	<b>Raigithane J6608-2</b>	<b>100</b>
	<b>Durcisseur J6608-2/F</b>	<b>26</b>

<b>MISE EN OEUVRE</b>	<b>VALEURS</b>	<b>UNITES</b>	
Réactivité sur 500g Raigithane J6608-2 130g Durcisseur J6608-2 / F			
<b>Produits et ambiance à :</b>			
à 5°C	pic exothermique	13 ± 5	°C
	Durée jusqu'au pic	90 ± 20	mn
à 25 °C	pic exothermique	50 ± 10	°C
	Durée jusqu'au pic	65 ± 10	mn
à 40°C	pic exothermique	70 ± 10	°C
	Durée jusqu'au pic	55 ± 10	mn

**CONDITIONNEMENT**

Raigithane J6608-2 / Durcisseur J6608-2 / F : existe en bidons pré dosés de 8.5l, 9l et 9.5l.

Raigithane J6608-2 : fûts de 250 kg

Durcisseur J6608-2 / F : fûts de 250 kg.

**CONDITIONS DE STOCKAGE ET DUREE D'UTILISATION :**

**Il est impératif de laisser les doses ou les fûts parfaitement fermés pendant le stockage.**

Dans les conditions de température + 5°C à 40 °C, le produit ne doit pas être altéré au terme de 12 mois après livraison en fûts de 250kg d'origine non ouvert et 18 mois dans des bidons pré-dosés non ouverts.

Après plusieurs mois de stockage, il peut apparaître un léger déphasage liquide en surface.

# RAIGITHANE J6608-2 / DURCISSEUR J6608-2/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 projections dans les yeux, rincer aussitôt, abondamment et soigneusement avec de l'eau. Si des irritations se manifestent, consulter un médecin.

Après contact avec la peau, nettoyer soigneusement 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.

## CONDITIONS DE STOCKAGE

Le Raigithane J6608-2 peut être conservé 12 mois à l'abri de l'humidité et du rayonnement solaire direct, à une température de +5°C à +40°C, dans les futs d'origine non entamés et 18 mois en bidons pré dosés d'origine non ouverts.

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 d'évaluer l'homogénéité du polyol et de le mélanger dans son emballage d'origine avant emploi.

Le Durcisseur J6608-2/F peut être conservé 12 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 non entamés et 18 mois en bidons pré dosés d'origine non ouverts.

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.