

## RAIGIPOX A331-1

### RESINE EPOXY MONO COMPOSANT THIXOTROPE POLYMERISANT A CHAUD

#### DESCRIPTION GENERALE :

La résine RAIGIPOX A331-1 est une résine époxyde mono composant se débloquent sous l'effet de la chaleur.

#### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES :

- Résine époxy chargée, noire et thixotrope.
- Latence de plusieurs semaines entre 15 et 25°C et de 3 mois à 5°C
- Dépose en cordon sur des formes planes ou complexes.
- Déblocage possible à 80°C, rapide à 100°C.
- Excellente adhérence sur de nombreux supports.

#### APPLICATIONS COURANTES :

- Adhésifs
- Connexions

	<b>VALEURS</b>	<b>UNITES</b>	<b>NORMES</b>
	RAIGIPOX A331-1		
Couleur	Noire		
Densité	1.29 ± 0.04		NF EN ISO1675
Viscosité initiale à 25°C (M6 V20t/mn)	30 000 ± 5 000	mPa.s	NF EN ISO 2555
(M6 V4t/mn)	75 000 ± 15 000	mPa.s	NF EN ISO 2555
Point éclair	> 200	°C	
<b>CONDITIONS DE MISE EN OEUVRE</b>			
Temps de gel COESFELD sur env. 1 g	à 80°C	10 ± 2	minutes
	à 100°C	230 ± 20	secondes
Conditions conseillée de post cuisson	à 100°C	60	minutes
			R016 (méthode interne)

**PROPRIETES DE LA RESINE POLYMERISEE RAIGIPOX A331-1**

<b>PROPRIETES PHYSIQUES (*)</b>	<b>VALEURS</b>	<b>UNITES</b>	<b>NORMES</b>
	RAIGIPOX A331-1		
Couleur	Noire		
Densité	1.29 ± 0.05		ISO 2781
Dureté Shore à 25°C	85 ± 5	D	NF ISO 868
<b>PROPRIETES MECANIQUES (*)</b>			
Module en flexion à 60N	3200	MPa	NF EN ISO 178
Contrainte en flexion à la rupture	84	MPa	NF EN ISO 178
Flèche à la rupture	5	mm	NF EN ISO 178
Résistance aux chocs	8	KJ/m <sup>2</sup>	NF EN ISO 179
<b>PROPRIETES THERMIQUES (*)</b>			
Résistance à la flexion sous charge :			ISO R 75
HDT / B (0.45 N/mm <sup>2</sup> )	95	°C	
Conductivité thermique	0.3	W/m°K	
<b>PROPRIETES ELECTRIQUES (*)</b>			
Constance diélectrique (55 KHz)	3.7		IEC 250
Tangente de l'angle de perte (55 KHz)	10 <sup>-2</sup>		IEC 250
Résistivité volumique	3 x 10 <sup>16</sup>	Ω.cm	NFC 26-215
Résistivité superficielle	2 x 10 <sup>16</sup>	Ω	NFC 26-215

(\*) testé sur éprouvettes polymérisées 60 min. à 100°C

**CONDITIONNEMENT :**

RAIGIPOX A331-1 : 1 - 5 - 25 Kg

# RAIGIPOX A331-1

## 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.

## STOCKAGE

Le Raigipox A331-1 peut être conservé 1 mois à l'abri de l'humidité et du rayonnement solaire direct, à une température de +15°C à +25°C, dans les emballages d'origine non entamés.

A une température de 5°C, le produit pourra être stocké pendant 3 mois.

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.