



FORMULATION
EPOXY - POLYURETHANNE
MOULAGE POLYURETHANNE

Date	:	20 Octobre 2010
Remplace	:	06 Novembre 2008

RAIGIPOX E355 / RAIGIPOX DURCISSEUR D955

DESCRIPTION GENERALE :

Le RAIGIPOX E355 / RAIGIPOX DURCISSEUR D955 est un système Epoxy à deux composants , destiné à être mis en oeuvre par coulée ou par injection et polymérisant à température ambiante.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES :

- Ses valeurs diélectriques en font un excellent produit spécialement adapté au problème de la reconstitution d'isolants des câbles électriques basse – tension.
- Ses différentes caractéristiques apportent, outre des résistances mécaniques élevées, une parfaite adhérence sur les différents composants des câbles et accessoires modernes.

APPLICATIONS :

Reconstitution d'isolant et de protection mécanique par remplissage (par coulée ou par injection) des accessoires de jonctions et de jonction / dérivation de câbles de transport d'énergie Basse Tension (MPF 01 D/C ou MPF 01I)

- Plus particulièrement adapté au remplissage des accessoires Basse Tension de type JN1 et JN1.CPI ; DDI et DDI.CPI, SDI ou SDI-CPI, JNC, DDC, SDC et de tous produits similaires (par exemple version ISOL-NON ISOL version 2006) pouvant être présentés par les constructeurs

Reconstitution d'isolant et de protection mécanique par remplissage (par injection) des accessoires de jonctions et de jonction / dérivation de câbles de transport d'énergie Moyenne Tension (MPF PM)

- Plus particulièrement adapté au remplissage des accessoires Moyenne Tension de type JUR, J3UR, JTR radial et de tous produits similaires pouvant être présentés par les constructeurs

.A.S. au capital de 143 680 €
Arbouville - 28310 ROUVRAY SAINT-DENIS
Tél. : + 33(0)2 37 33 30 40 – Fax : + 33 (0)2 37 22 70 49
Courriel: raigi@raigi.com Site Web: www.raigi.com
SIRET 712 013 424 00023 - APE 2229A - R.C. 712 013 424 – TVA FR 83 712 013 424

**PROPRIETES DE LA RESINE POLYMERISEE
RAIGIPOX E355 / RAIGIPOX DURCISSEUR D955**

PROPRIETES PHYSIQUES	VALEURS	UNITES	NORMES
Couleur	Vert		
Densité Elastomère :	1.61 ± 0.03		NF ISO 2781
Dureté Shore : à 25°C	83 ± 5	D	NF ISO 868
à 80°C	82 ± 5	A	NF ISO 868
à 80°C	25 ± 5	D	NF ISO 868
PROPRIETES MECANIQUES			
Résistance à la rupture en traction	14	MPa	NF EN ISO 527
Allongement à la rupture	10	%	NF EN ISO 527
Module de traction E	500	MPa	NF EN ISO 527
Résistance aux chocs	9.5	KJ/mm ²	NF ISO 179
PROPRIETES THERMIQUES			
Conductivité thermique	0.65	W/ m.°K	NF C 33-010
Résistivité thermique	1.54	m.°K/W	ANNEXE H
Résistance thermique (42 jours / 90°C) Variation de dureté Shore	+3	D	NF C 33-010
PROPRIETES ELECTRIQUES			
Constante diélectrique	4.3		NFC 26230 /IEC 250
Tangente de l'angle de perte	0.03		NFC 26230 /IEC 250
Rigidité diélectrique	pour accessoires de tension assignée 0.6/1 (1.2) KV		NF C 33-010
Résistivité volumique à 20°C	1 x10 ¹⁵	Ω.cm	IEC 250
Résistivité superficielle à 20°C	2 x10 ¹⁶	Ω	IEC 250
AUTRES PROPRIETES			
Retrait volumique	3.0	%	NF T 51 501
Absorption d'eau (28 jours / 70 °C)	11	mg/cm ²	NF C 33-010 ISO 62

	VALEURS	UNITES	NORMES
<u>RAIGIPOX E355 (Résine)</u>	E355		
Couleur	Jaune pâle à jaune Ambré		
Densité à 23°C	1.12 ± 0.03		NF ISO 1675
Viscosité	à 5 °C	17 000 ± 3000	mPa.s Brookfield RVF
	à 20 °C	1 700 ± 300	mPa.s ISO 2555
	à 40 °C	300 ± 60	mPa.s
Point éclair (coupelle ouverte)	> 150	°C	DIN 51 376
<u>RAIGIPOX DURCISSEUR D955:</u>	D955		
Couleur	Bleu-vert		
Densité à 23°C	1.84 ± 0.03		NF ISO 1675
Viscosité	à 5 °C	410 000 ± 80 000	mPa.s Brookfield RVF
	à 20 °C	54 000 ± 10 000	mPa.s ISO 2555
	à 40 °C	10 000 ± 2 000	mPa.s
Point éclair (coupelle ouverte)	> 100	°C	DIN 51 376

Rapport de mélange en poids :

RAIGIPOX E355 **100**

RAIGIPOX DURCISSEUR D955 **264**

MISE EN OEUVRE	VALEURS	UNITES
Réactivité sur 0.5litre		
à 5°C	pic exothermique	18 ± 5 °C
	Durée jusqu'au pic	54 ± 10 mn
à 25 °C	Temps de gel	45 mn
	pic exothermique	80 ± 10 °C
	Durée jusqu'au pic	60 ± 10 mn
à 40°C	pic exothermique	110 ± 10 °C
	Durée jusqu'au pic	25 ± 3 mn

CONDITIONNEMENT

RAIGIPOX E355 / RAIGIPOX DURCISSEUR D955 : Existe en sachets bi-poches pré dosés de 0.3 à 2.5 litres utiles

RAIGIPOX E355 / RAIGIPOX DURCISSEUR D955

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 suffisamment ventilé afin de maintenir des concentrations de vapeurs en dessous des valeurs limites. 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

Dans les conditions de stockage + 5 à 40 °C et en emballages d'origine bi poches sous sachets hermétiques :
24 mois

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.