



FORMULATION

EPOXY - POLYURETHANNE

MOULAGE POLYURETHANNE

Date	:	21 Novembre 2016
Remplace	:	26 Avril 2016

RAIGIPOX E 355K / RAIGIPOX DURCISSEUR D 955K

DESCRIPTION GENERALE :

Le RAIGIPOX E 355K / RAIGIPOX DURCISSEUR D 955K 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 :

- Ce système Epoxy bi-composant a été qualifié selon la spécification H-M24-2008-00586-FR comme matière de remplissage destinée aux accessoires souterrains BT.
- 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 JNI et JNI.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 Basse Tension (MPF 01 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 E 355K / RAIGIPOX DURCISSEUR D 955K**

PROPRIETES PHYSIQUES	VALEURS	UNITES	NORMES
Couleur	Vert		
Densité Elastomère :	1.60 ± 0.03		NF ISO 2781
Dureté Shore : à 25°C	80 ± 5	D	NF ISO 868
PROPRIETES MECANIQUES			
Résistance à la rupture en traction	12	MPa	NF EN ISO 527
Allongement à la rupture	10	%	NF EN ISO 527
Module de traction E	560	MPa	NF EN ISO 527
Résistance aux chocs	6	KJ/m ²	NF ISO 179
PROPRIETES THERMIQUES			
Conductivité thermique	0.64	W/ m.K	H-M24-2008-00586FR
Résistivité thermique	1.56	m.K/W	H-M24-2008-00586FR
Tenue en température	Passé		H-M24-2008-00586FR
PROPRIETES ELECTRIQUES			
Constante diélectrique	4.1		NFC 26230 /IEC 250
Tangente de l'angle de perte	0.02		NFC 26230 /IEC 250
Rigidité diélectrique (après 30 min.)	Passé 3kV/6h/5mm	H-M24-2008-00586FR (Annexe D)	EN 60243-1
Rigidité diélectrique après polymérisation	Passé 6kV/6h/5mm		EN 60243-1
Rigidité diélectrique (après 28jours /70°C eau)	Passé 6kV/6h/5mm	H-M24-2008-00586FR (Annexe D)	EN 60243-1
Rigidité diélectrique (après 28jours /70°C eau)	Pas de claquage à 2kV/mm	HD631 Annexe E	EN 60243-1 (9.1)
Rigidité diélectrique (après 28jours /120°C air)	Passé 6kV/6h/5mm	H-M24-2008-00586FR (Annexe D)	EN 60243-1
Rigidité diélectrique (après 28jours /120°C air)	Pas de claquage à 2kV/mm	HD631 Annexe D	EN 60243-1 (9.1)
Résistivité volumique à 20°C	9,1. 10 ¹⁴	Ω.cm	NFC 26215 / IEC 250
Résistivité superficielle à 20°C	5,6. 10 ¹⁶	Ω	NFC 26215 / IEC 250
AUTRES PROPRIETES			
Retrait volumique	3.0	%	NF ISO 3521
Absorption d'eau (28 jours / 70 °C)	10	mg/cm ²	NF ISO 62
Dureté (28 jours / 70°C eau) / à l'initiale	80	%	H-M24-2008-00586FR
Dureté (28 jours / 120°C air) / à l'initiale	116	%	H-M24-2008-00586FR
Variation masse (28 jours / 70°C eau)	4.3	%	HD 631
Variation masse (28 jours / 120°C air)	4.5	%	HD 631

MISE EN OEUVRE DU SYSTEME RAIGIPOX E 355K / RAIGIPOX DURCISSEUR D 955K

	VALEURS	UNITES	NORMES
<u>RAIGIPOX E 355K (Résine)</u>	E 355K		
Couleur	Blanche		
Densité à 23°C	1.60 ± 0.03		NF ISO 1675
Viscosité	à 5 °C	80 000 ± 10 000	mPa.s Brookfield RVF
	à 20 °C	14 000 ± 2500	mPa.s ISO 2555
	à 40 °C	6 000	mPa.s ISO 2555
Point éclair (coupelle ouverte)	> 130	°C	DIN 51 376
<u>RAIGIPOX DURCISSEUR D 955K:</u>	D 955K		
Couleur	Bleu-vert		
Densité à 23°C	1.50 ± 0.03		NF ISO 1675
Viscosité	à 5 °C	90 000 ± 10 000	mPa.s Brookfield RVF
	à 20 °C	10 000 ± 2500	mPa.s ISO 2555
	à 40 °C	1 800	mPa.s ISO 2555
Point éclair (coupelle ouverte)	> 100	°C	DIN 51 376

Rapport de mélange en poids :	RAIGIPOX E 355K	100
	RAIGIPOX DURCISSEUR D 955K	82

MISE EN OEUVRE	VALEURS	UNITES	
Réactivité sur 0.5litre			
• à 5°C	Pic exothermique	15 ±5	°C
	Durée jusqu'au pic	30 ± 10	mn
	Pot-life	65	mn
• à 25°C	Temps de gel	60	mn
	Pic exothermique	80 ± 10	°C
	Durée jusqu'au pic	60 ± 10	mn
• à 40°C	Pic exothermique	100 ± 10	°C
	Durée jusqu'au pic	25 ± 5	mn
	Pot-life	30	mn

CONDITIONNEMENT

RAIGIPOX E 355K / RAIGIPOX DURCISSEUR D 955K : Existe en sachets bi-poches pré dosés de 0.3 à 2.5 litres utiles

RAIGIPOX E 355K / RAIGIPOX DURCISSEUR D 955K

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.

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