

RAIGIPOX A310-A + RAIGIPOX A310-B

SYSTEME EPOXY POLYMERISANT A CHAUD

DESCRIPTION GENERALE :

Raigipox A310-A + Raigipox 310-B est un système époxyde se débloquent sous l'effet de la chaleur après mélange. Le mélange des 2 composants conduit au Raigipox A309

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES (après mélange des deux composants)

- Résine Epoxy chargée de couleur noire.
- Latence plusieurs semaines à température ambiante (15 – 25°C), de plusieurs mois à 5°C
- Déblocage rapide à partir de 130°C
- Le temps de durcissement réel dépendra du temps de mise en température des pièces à coller
- Très bonne résistance à haute température
- Excellente adhérence sur de nombreux supports comme l'aluminium et la plupart de plastique. Pour un collage optimal, les surfaces de contact doivent être propres et exemptes de toute trace d'huile, graisses et impuretés. Les propriétés d'adhérence seront améliorées par sablage ou ponçage des supports.
- Du fait du fort exotherme de réaction, il est conseillé de ne pas couler de pièces massives et de ne pas dépasser quelques millimètres d'épaisseur par coulée
- Conforme à la Directive 2002/95/CE dite Directive RoHS

APPLICATIONS COURANTES :

- Adhésifs
- Protection de connexions

S.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 0252H - R.C. 712 013 424 – TVA FR 83 712 013 424

	VALEURS	UNITES	NORMES
	Raigipox A310-A		
Couleur	Blanche		
Densité	1.40 ± 0.04		NF EN ISO1675
Viscosité initiale à 25°C	M7 20t/mn M7 4t/mn	mPa.s mPa.s	NF EN ISO 2555 NF EN ISO 2555
Point éclair	> 200	°C	
	Raigipox A310-B		
Couleur	Noire		

Raigipox A310-A 100
 Rapport de mélange (en poids) _____ = _____
 Raigipox A310-B 1.07

CONDITIONS DE MISE EN OEUVRE				
Temps de gel sur environ 1 g	à 130°C	11 ± 2	minutes	R016
	à 140°C	6 ± 1	minutes	
	à 150°C	240 ± 30	secondes	
	à 160°C	160 ± 20	secondes	
	à 140°C	2	heures	
Conditions conseillée de post cuisson	à 140°C	2	heures	(méthode interne)
	à 160°C	1	heure	

Propriétés du système polymérisé- Raigipox A310-A + Raigipox A310-B

PROPRIETES PHYSIQUES (*)	VALEURS	UNITES	NORMES
	Raigipox A310-A+Raigipox A310-B		
Couleur	Noire		
Densité	1.40 ± 0.05		ISO 2781
Dureté Shore à 25°C	90 ± 5	D	NF ISO 868
PROPRIETES MECANIKES (*)			
Module en flexion à 60N	3600	MPa	NF EN ISO 178
Contrainte en flexion à la rupture	94	MPa	NF EN ISO 178
Flèche à la rupture	5.2	mm	NF EN ISO 178
Résistance aux chocs	10	KJ/m ²	NF EN ISO 179
PROPRIETES THERMIQUES (*)			
Résistance à la flexion sous charge :			ISO R 75
HDT / B (0.45 N/mm ²)	155	°C	
Conductivité thermique	0.4	W/m°K	
PROPRIETES ELECTRIQUES (*)			
Constance diélectrique (55 KHz)	4.1		IEC 250
Tangente de l'angle de perte (55 KHz)	1.9 x 10 ⁻²		IEC 250
Résistivité volumique	3 x 10 ¹⁶	Ω.cm	NFC 26-215
Résistivité superficielle	1 x 10 ¹⁷	Ω	NFC 26-215

(*) testé sur éprouvettes polymérisées 1h à 140°C + post cuisson 2 heures à 140°C

CONDITIONNEMENT :



RAIGIPOX A310-A : 25 Kg net

RAIGIPOX A310-B : 0.270 Kg net

RAIGIPOX A310-A / RAIGIPOX A310-B

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 A310-A peut être conservé 6 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.

Ne jamais dépasser 30°C : le produit peut polymériser en cas d'élévation de température.

Le Raigipox A310-B peut être conservé 12 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

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.