

RAIGITHANE 6479 / RAIGIDUR F

RESINE DE COULEE POLYURETHANE SOUPLE ET AUTO EXTINGUIBLE

DESCRIPTION GENERALE :

Le RAIGITHANE 6479 + RAIGIDUR F est un système polyuréthane liquide à température ambiante et polymérisant à chaud ou à froid.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES :

- Souple, de couleur noire et sans solvant.
- Polymérisation rapide même en petites masses
- Excellente résistance aux agents chimiques.
- Matériau auto extinguable exempt de trioxyde d'antimoine et d'halogène
- Excellente résistance aux agents chimiques
- Très bonnes caractéristiques d'adhérence sur les boîtiers métalliques et plastiques.

APPLICATIONS COURANTES :

- Encapsulations électriques Basse et Moyenne Tension.
- Anti-parasites.
- Inductances nues ou en boîtiers.

RAIGITHANE 6479/ RAIGIDUR F

PROPRIETES PHYSIQUES	VALEURS	UNITES	NORMES	
Couleur	Noire			
Densité	1.26 ± 0.05		ISO 2781	
Dureté Shore	à 25 °C	85 ± 5	A	NF ISO 868
	à 60 °C	84	A	NF ISO 868
	à 80 °C	84		
PROPRIETES MECANIQUES (*)				
Résistance à la rupture en traction	4.7	MPa	NF EN ISO 527	
Allongement à la rupture	125	%	NF EN ISO 527	
Résistance à la déchirure	15	N/mm	NF EN ISO 34	
Allongement à la déchirure	25	%		
PROPRIETES THERMIQUES (*)				
Température de fléchissement sous charge HDT / B (0.45 N/mm ²)	< 5	°C	ISO R 75	
Résistance thermique	105	°C		
Conductivité thermique	0.35	W/m°K	R-048 (Méthode interne)	
PROPRIETES ELECTRIQUES (*)				
Constante diélectrique (55Khz)	5.4		IEC 250	
Tangente de l'angle de perte (55Khz)	7.5 x 10 ⁻²		IEC 250	
Résistivité volumique	1.4 x 10 ¹²	Ω.cm	NFC 26-215	
Résistivité superficielle	3 x 10 ¹⁴	Ω	NFC 26-215	
Rigidité diélectrique	---	KV/mm		
COMPORTEMENT AU FEU				
	Auto extinguible	13 mm	R-050 (Méthode interne selon test automobile)	
RESISTANCE HYDROLYSE				
Absorption d'eau : - 24 Heures 23°C	0.4	%	NF EN ISO 62	
- 30 min. 100°C	1.4	%	(Méthode 1 et 2)	

(*) sur éprouvettes après post-cuisson 16 heures à 60°C

MISE EN OEUVRE DU SYSTEME RAIGITHANE 6479/ RAIGIDUR F

	VALEURS	UNITES	NORMES
RAIGITHANE - Résine	6479		
Couleur	Noire		
Densité	1.27 ± 0.05		NF EN ISO 1675
Viscosité à 25 °C	2 200 ± 500	mPa.s	NF EN ISO 2555
Point éclair	> 200	°C	
RAIGIDUR - Durcisseur	F		
Couleur	Brun ambré		
Densité	1.23 ± 0.02		NF EN ISO 1675
Viscosité	200 ± 40	mPa.s	NF EN ISO 2555
Point éclair	> 220	°C	

$$\text{Rapport de Mélange (en poids) : } \frac{\text{RAIGITHANE 6479}}{\text{RAIGIDUR F}} = \frac{100}{24.2}$$

Rapport de Mélange

$$\text{(en volume) : } \frac{\text{RAIGITHANE 6479}}{\text{RAIGIDUR F}} = \frac{100}{25}$$

MISE EN OEUVRE	VALEURS	UNITES
Temps de gélification à 25°C sur : - 100g RAIGITHANE 6479 - 24g RAIGIDUR F	6 ± 2	minutes
Viscosité sur 700g de mélange Aussitôt	2000	mPa.s
Condition minimum de polymérisation	48 heures à température ambiante	

CONDITIONNEMENT :

 Raigithane 6479 : 25 – 250 Kg
 Raigidur F : 30 - 250 Kg

RAIGITHANE 6479 / RAIGIDUR 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.

STOCKAGE

Le Raigithane 6479 peut être conservé 3 mois à l'abri de l'humidité et du rayonnement solaire direct, à une température de +15°C à +30°C, dans les emballages d'origine non entamés.

Le Raigidur F peut être conservé 6 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.

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.