



FORMULATION
EPOXY - POLYURETHANNE
MOULAGE POLYURETHANNE

Date	:	24 Décembre 14
Remplace	:	14 Avril 2014

RAIGITHANE 7658 / RAIGIDUR F

RESINE DE COULEE POLYURETHANNE SEMI-RIGIDE

DESCRIPTION GENERALE :

Le Raigithane 7658 / Raigidur F est un système polyuréthane bi-composant liquide à température ambiante.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES :

- Matériau semi-rigide (85ShA) de couleur noire.
- Système sans solvant.
- Mise en oeuvre sur machine bi composant Basse Pression.
- Long temps de gel adapté à la coulée de pièces de gros volumes.
- Polymérisation à température ambiante ou en température.
- Très bonnes caractéristiques d'adhérence sur les boîtiers métalliques et plastiques.
- Excellente résistance aux chocs thermiques (> 100 cycles -40°C ; +140°C).
- Auto extinguable Type B selon le test Automobile MVSS302
- Conforme à la Directive 2002/95/CE dite Directive RoHS.

APPLICATIONS COURANTES :

- Encapsulations électriques
- Protection de cartes électroniques

RAIGITHANE 7658 / RAIGIDUR F

PROPRIETES PHYSIQUES	VALEURS	UNITES	NORMES
Couleur	Noire		
Densité	1,42 ± 0,05		
Dureté Shore à 25 °C	85 ± 5	A	NF EN ISO 868
à 80 °C	83 ± 5	A	NF EN ISO 868
PROPRIETES MECANIQUES			
Résistance à la rupture en traction	2,1	MPa	NF EN ISO 527
Allongement à la rupture	10	%	NF EN ISO 527
PROPRIETES THERMIQUES			
Résistance à la flexion sous charge HDT / B (0,45 N/mm ²)	< 20	°C	NF ISO R75
Conductivité thermique	0.32	W/(m.K)	R-048 (Méthode interne)
PROPRIETES ELECTRIQUES			
Constance diélectrique (55 KHz)	5,1		IEC 250
Tangente de l'angle de perte (55 KHz)	0,08		IEC 250
Résistivité volumique	1,4 x 10 ¹⁵	Ω.cm	NF C 26-215
Résistivité superficielle	6,6 x 10 ¹⁵	Ω	NF C 26-215
Rigidité diélectrique	Passé	20KV/1mm/6 h	EN60243-1
COMPORTEMENT AU FEU	Auto extinguable	Type B	MVSS302
RESISTANCE HYDROLYSE			
Absorption d'eau (24 Heures 25°C)	0,8	%	NF EN ISO 62
Absorption d'eau (1Heure 100°C)	1,1	%	NF EN ISO 62

MISE EN OEUVRE DU SYSTEME RAIGITHANE 7658 / RAIGIDUR F

	VALEURS	UNITES	NORMES
RAIGITHANE - Résine	7658		
Couleur	Noire		
Densité	1,46 ± 0,03		NF ISO 1675
Viscosité à 25 °C	7800 ± 1500	mPa.s	NF ISO 2555
Point éclair	> 200	°C	
RAIGIDUR - Durcisseur	F		
Couleur	Brun ambré		
Densité	1,23 ± 0,03		NF ISO 1675
Viscosité à 25 °C	200 ± 40	mPa.s	NF ISO 2555
Point éclair	> 220	°C	

	RAIGITHANE 7658	100
(en poids) :	RAIGIDUR F	12.0
	RAIGITHANE 7658	100
(en volume) :	RAIGIDUR F	14.2

MISE EN OEUVRE	VALEURS	UNITES
Viscosité du mélange (800g/25°C)		
Aussitôt après mélange	6600	mPa.s
5 minutes après mélange	8000	mPa.s
Temps de gélification		
- 25°C / 112g	32 ± 5	min
Pic exothermique sur 560g	39	°C
Durée jusqu'au pic	30	min
Conditions minimum de polymérisation	72 heures à température ambiante	

CONDITIONNEMENT :

RAIGITHANE 7658 : 5 - 25 - 250 Kg
 RAIGIDUR F : 5 - 30 - 250 Kg

RAIGITHANE 7658 / 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 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 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 7658 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.

Du fait de la tendance à la sédimentation des produits chargés, dans le cas d'un stockage prolongé ou de prélèvements partiels, il est conseillé de mélanger le produit dans son emballage d'origine avant usage

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.