



Chockfast® Orange PR 610/620 TS

Résine de calage normalisée

Description

Le Chockfast® Orange PR 610/620 TS est une résine époxy à 2 composants spécialement formulé pour être utilisé comme résine de calage de Douille et Tube étambot.

Le Chockfast® Orange PR 610/620 TS est conçu pour résister à un environnement maritime et industriel sévère.

Cette résine n'a pas de retrait une fois polymérisé et présente l'avantage d'une grande résistance à la compression alliée à une exceptionnelle résistance aux chocs.

L'expérience depuis de très nombreuses années a prouvé que le Chockfast® Orange permet de maintenir un équipement parfaitement aligné dans des conditions d'utilisation élevées.

Le Chockfast® Orange PR 610/620 TS est approuvé par Bureau Veritas, ABS, Lloyds, DNV, GL et la plupart des sociétés de classification marine.

Utilisation

Le Chockfast® a été mis au point pour servir de résine de calage de douille et de tube d'étambot à des épaisseurs comprises entre 10 et 50 mm

Cette résine est, depuis utilisé comme élément de calage uniquement pour le calage de douille et de tube d'étambot

Une fois mélangé, le Chockfast® Orange coulé dans des espaces prévus à cet effet, présente l'avantage de remplir tous les accidents de surface, ce qui élimine l'usinage et l'ajustage de douille, permet d'obtenir un portage parfait.

Conception du calage

Se conformer au BT 177 H ou contacter *Polyrésine s.a.s*

Mise en œuvre

Le principe consiste à emprisonner la résine à l'aide de mousse entre les douilles et leur support ou entre les tubes et leur palier.

Il est important d'obtenir des surfaces très propre et sèche sans trace de rouille.

Il est important de se conformer au BT 177H.

Caractéristiques techniques

Résistance à la compression*	87 MPa (12,619 psi)	ASTM C- 581
<i>*(Les résultats en compression varient en fonction de la norme retenue)</i>		
Module d'élasticité (en compression)	2758 MPa (481.675 psi)	ASTM C- 582
Retrait linéaire	0.00006 in/in ou 0.006 %	ASTM D-2568
Coef. de dilatation thermique 0°C à 60 °C	30.8 x 10 ⁻⁶ / C° 17.1 x 10 ⁻⁶ / F°	ASTM C-696
Module d'élasticité (En flexion)	3082,70 MPa (447,000 psi)	ASTM C-582
Résistance à la flexion	68.5 MPa (9,939 psi)	ASTM C-582
Résistance à la traction	30.3 MPa(4.970 psi)	ASTM D-640
Résistance aux chocs (IZOD)	0.27 N/m/cm) (6 in.lbs/in.)	ASTM D-256
Résistance au feu	Auto-extinguible	ASTM D-635
Densité	1.48	
Dureté BARCOL	27 à 35 (Polymérisation complète)	ASTM D-2583

Information produit

Température de mélange	Voir BT 177 H
Conditionnements :	<p>Unité de 2,466 L Résine : 1 Pot de 1,78 L / 3,17 kg Durcisseur : 1 Flacon de 0,686 L / 0.652 kg</p> <p>Unité de 4,932 L Résine : 3,56 L / 6,34 kg Durcisseur : 1 Flacon de 1,372 L / 1,304 kg</p>
Expéditions :	Résine : UN 3082 – Classe 9 Durcisseur : UN 1760 – Classe 8
Polymérisation (théorique) :	48 H à 22° C 72 H en dessous de 21 °C
Dureté de vie en pot :	20 minutes à 21°C
Conservation :	24 mois
Nettoyage :	Solvant autorisé

Date

261120 / nouveau conditionnement