

## CFR767 ROUGE AVEC DETECTION OTIQUE

### MATIERE POUR CADRE DE VAGUES

Matériau composite haute performance spécialement conçu pour la réalisation de cadres de vagues.

Ce matériau offre les caractéristiques suivantes :

- Excellentes propriétés mécaniques face à des températures élevées (processus sans plomb inclus)
- Faible conductivité thermique
- Excellentes propriétés d'usinage permettant la fabrication de design de cadres complexes.
- Bonne résistance aux produits chimiques utilisés dans les flux modernes.

Le CFR 767 a été développé récemment pour combattre les flux agressifs qui peuvent réduire la durée de vie du matériau.

<b>DONNEES TECHNIQUES</b>	<b>CFR 767</b>
Classification	Flux résistant
-Couleur	Rouge
-Densité (g/cm <sup>3</sup> )	1,8
-Absorption d'eau (%)	<0,2
-Force de flexion à 23°C - 3 points d'appuis ⊥ (Mpa)	380
-Force de flexion à 150°C - 3 points d'appuis ⊥ (Mpa)	260
-Force de flexion à 185°C - 3 points d'appuis ⊥ (Mpa)	150
-Module d'élasticité à 23°C (Gpa)	18
-Module d'élasticité à 150°C (Gpa)	14
-Module d'élasticité à 185 °C (Gpa)	10
-Coefficient d'expansion linéaire entre 30 et 200 °C (10 <sup>-8</sup> K)	11
-Conductivité thermique (W/mK)	0,25
-Température d'exploitation °C)	300
-Résistance de la surface (Ohms)	10 <sup>5</sup> -10 <sup>8</sup>
-Dimensions des plaques (mm)	2440 x 1120
-Épaisseurs disponibles (mm)	3,4,5,6,8,10,12
-Tolérance d'épaisseurs (mm)	± 0,10 mm
-Tolérance de platitude (panneau typique de 300 mm x 300 mm)	0,20
-Parallélisme (mm)	0,10

Les valeurs mentionnées ci-dessus sont des valeurs moyennes basées sur des tests aléatoires et sont à titre d'information seulement.