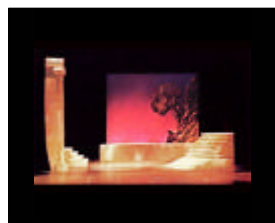


# RESOLTECH 2010 FGCS

## Durcisseur 2014 FGC

### Gelcoat époxy autoextinguible selon normes Marine, Aéronautique et Bâtiment

- **Autoextinguible selon normes Marine, Aéronautique et Bâtiment**
- **Très bonne finition**
- **Bonne résistance aux UV**



**RESOLTECH 2010FGCS-2014 FGC** est un gelcoat époxy **autoextinguible** répondant aux exigences de la norme **OMI-SOLAS 2000**.

Grâce à sa **rhéologie adaptée** il permet des applications simples et agréables même sur des formes complexes.

Le durcisseur 2014 FGC de ce système se dose à 18,5 parts pour 100 parts de résine en poids, son temps de travail est de 45 minutes et donne une température de transition vitreuse de l'ordre de 75°C.

Une fois réticulées, les pièces réalisées peuvent être **démoulées sans post cuisson**. Les propriétés thermomécaniques optimales seront obtenues après un cycle de cuisson adapté. Toutefois, **la post-cuisson n'est pas indispensable** selon l'utilisation finale des pièces.

Le gelcoat 2010 FGCS est disponible dans une très **large gamme de couleur**.

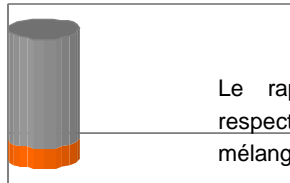
# Résine 2010 FGCS

Durcisseur 2014 FGC

## Gelcoat époxy autoextinguible

### RAPPORT DE DOSAGE

	EN MASSE
Résine 2010FGCS	100
Durcisseur 2014 FGC	18,5



Le rapport de dosage doit être respecté sans excès ni défaut. Le mélange doit être intime et homogène

### UTILISATION

Il est recommandé d'utiliser les produits à une **température proche de 25°C** afin de faciliter le mélange et l'applicabilité.

Une température plus basse augmente la viscosité du mélange ainsi que son temps de gel.

Au contraire, une température plus haute diminue la viscosité du mélange ainsi que son temps de gel.

Grâce à sa faible viscosité et à sa bonne mouillabilité, le gelcoat 2010 FGCS - 2014 FGC est **adapté aux applications les plus diverses : brosse, pistolet, airless...**

### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES @ 23°C

#### Aspect visuel

2010 FGCS : Léger gel coloré

2014 FGC : Liquide limpide incolore à légèrement jaune

Mélange : Léger gel coloré

#### Densités

REFERENCES	2010 FGCS	2014 FGC	Mélange
Densité	1.50	0.98	1.45

#### Viscosités

Les mesures de viscosité sont effectuées sur Brookfield

REFERENCES	2010FGCS	2014 FGC	Mélange
Viscosité (mPa.s)	~28500	~65	~3000

# Résine 2010 FGCS

Durcisseur 2014 FGC

## REACTIVITES @ 23°C

Les mesures de réactivité sont effectuées sur Trombotech®

Réactivités à 23°C	2010 FGCS-2014 FGC	
Temps de gel sur 70g	45 min	

## RETICULATION & POST-CUISSON

Pour obtenir un matériau au maximum de ces propriétés dont **la TG atteint les 75°C**, il est nécessaire de respecter le cycle suivant : 24h à 20°C + 15 H à 60 °C

## CARACTERISTIQUES MECANIQUES

### FLEXION

% allongement à rupture : 10 %

### DURETE

Shore A DIN 53505/ISO 868/ASTM D 2240 99 shore A

## CARACTERISTIQUES FEU / FUMÉES

### NORMES « MARINE »

- Satisfait aux exigences des résolutions **MSC.61 (67)**, **OMI A.653 (16)**, ainsi qu'aux exigences de la réglementation **II-2/3.8**, **II-2/34** et **II/49** de la convention **SOLAS 2000**

### NORMES « AERONAUTIQUE »

- Autoextinguibilité selon la norme **UL94 : V0**
- Autoextinguibilité selon **FAR 25.853 horizontal**
- Autoextinguibilité selon **FAR 25.853 vertical**
- Feu/fumée selon la **directive AIRBUS ABD0031**

### NORMES « BATIMENT »

- Conforme aux exigences de la classe **M2**

# Résine 2010 FGCS

Durcisseur 2014 FGC

## ETIQUETAGE

### 2010 FGCS



Irritant



Dangereux pour  
l'environnement

### 2014 FGC



Corrosif

## CONDITIONNEMENTS

- Kit en jerrycane plastique de 1 kg + 0,185 kg
- Kit en jerrycane plastique de 5 kg + 0,925 kg
- Kit en jerrycane plastique de 25 kg + 4,625 kg

## TRANSPORT ET STOCKAGE

Tenir les emballages hermétiquement fermés après utilisation dans un lieu frais bien ventilé et à l'abri du gel et des températures trop élevées. Nos produits sont garantis un an dans leur emballages d'origine.

## PRÉCAUTIONS D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ

Les précautions habituelles pour l'utilisation de résines époxy doivent être respectées. Nos fiches de sécurité sont disponibles sur demande. Il est important de porter des vêtements de protection et d'éviter tout contact cutané avec les produits. En cas de contact, laver abondamment à l'eau savonneuse. En cas de contact oculaire, laver abondamment à l'eau tiède. Consulter un spécialiste.

Nota : Les informations contenues sur cette fiche technique sont fournies de bonne foi et sont basées sur les tests de laboratoire et notre expérience pratique. Étant donné que l'application de nos produits échappe à notre contrôle, notre garantie est strictement limitée à celle de la qualité du produit.

Ces informations sont le résultat de nos essais en laboratoire.

Elles sont données à titre indicatif, mais n'impliquent aucun engagement de notre part.



35, impasse Emeri • Pôle d'activités  
13510 EGUILLES • France  
Tél : +33 4 42 95 01 95 • Fax : +33 4 42 95 01 98  
e-mail : info@resoltech.com • website : www.resoltech.com

Distribué par :

108, rue Breteuil  
13006 MARSEILLE France  
Tel : +33 4 42 22 69 75 • GSM : +33 6 80 41 70 97  
Fax : +33 4 91 53 70 96 • e-mail : fvuil@wanadoo.fr



Page 4/4