



FT
Catégorie III

RESINE POLYESTER POUR MOULES SANS RETRAIT

Description

C'est une résine isophtalique, chargée, pré-accélérée à temps de cycle court. Elle dispose d'un révélateur de présence de catalyseur.

Propriétés

- Prête à l'emploi,
- Faible émission de styrène,
- Fort pouvoir mouillant,
- Mise en œuvre aisée, permet de voir les bulles lors de la stratification,
- Densité optimisée,
- Résine sans retrait, sans effet « gonflant ».

Toutes les fiches sont disponibles sur <http://www.real-composites.com/>

Les renseignements et suggestions donnés dans cette fiche technique sont basés sur des travaux personnels et nous les considérons fiables. Nous ne pouvons néanmoins être tenus pour responsable des caractéristiques ou résultats obtenus par l'usage qui est fait des produits ci-dessus.

➤ Propriétés physiques

| | Unités de mesure | Données |
|-------------------|------------------|-------------|
| Densité à 25° | | 1,40 |
| Viscosité | mPas | 3500 - 5500 |
| Teneur en styrène | % | 30 - 33 |
| Temps de gel | Min | 25 ± 3 |

➤ Propriétés mécaniques

| | Norme | Unités | Donnés |
|---------------------------------|--------------|--------|--------|
| HDT | ISO 75/A | °C | 92 |
| Allongement à la rupture | ISO 527-1993 | % | 4 |
| Résistance à la traction | ISO 527-1993 | Mpa | 80 |
| Module d'élasticité en traction | ISO 527/1993 | Mpa | 3300 |

Conseil d'application

- Réalisation rapide de moules polyester,
- Réalisation de gabarits,
- Réalisation de conformateurs.

➤ Mise en œuvre

- La résine doit IMPÉRATIVEMENT être à cœur à une température mini de 18°C,
- Homogénéiser le produit dans son bidon,

Toutes les fiches sont disponibles sur <http://www.real-composites.com/>



FT
Catégorie III

- Incorporer le catalyseur CATALYSEUR N°1 (entre 1,20% et 1,5% du poids de la résine vierge), mélanger soigneusement,
- Monter un minimum de 2 kg/m² de verre mat en continu.

La résine de couleur jaunâtre va virer au blanc pendant l'exotherme, c'est signe de réussite.

- Pour toute reprise, attendre la fin du dégagement de chaleur et poncer grossièrement.

➤ **Stockage**

- Garder dans les emballages d'origine, à l'abri des rayonnements du soleil à une température comprise entre 15°C et 25°C
- La durée du stockage est de 3 mois, mais elle peut être plus courte en fonction des températures

➤ **Conditionnement disponible**

- bidon de 5 kg ou de 20 kg (4 bidons de 5 kg chacun).

Toutes les fiches sont disponibles sur <http://www.real-composites.com/>