

# SIRESTER<sup>®</sup> ISN0841/ATF/I

FICHE  
TECHNIQUE  
RP/0841ATFI/052018

## Description

Résine polyester isophtalique insaturée, diluée dans le styrène, avec une réactivité moyenne/lente et une viscosité moyenne, résine thixotropée et pré accélérée.

## Applications

SIRESTER ISN 0841/ATF/I est une résine d'usage générale, principalement utilisée dans les secteurs du nautisme et de l'industrie lorsque de bonnes résistances mécaniques et chimiques sont demandées. Sa formulation particulière garantit une mouillabilité élevée et permet également un travail sur parois verticales.

## Spécification

Propriétés	Valeur	Unité	Méthode
Numéro acide	≤ 18	mg KOH/g	SIR 10231

## Propriétés principales

Propriétés	Valeur	Unité	Méthode
Apparence	Liquide bleu trouble		SIR 10010
% de styrène	42	%	SIR 10352
Temps de gel à 20 °C <sup>(1)</sup>	20	minutes	SIR 10284
Indice thixotropique	> 3,0		
- 2 rpm	> 2400	mPa s	SIR 10215
- 20 rpm	< 800	mPa s	
Stabilité à 65 °C	6	jours	SIR 10242

(1) Formulation: 100 g résine + 2,00 ml MEKP-50

Lors d'un stockage prolongé, une légère augmentation du temps de gel peut se produire : nous suggérons d'ajuster la quantité de catalyseur afin d'obtenir des valeurs correctes.

SIRESTER<sup>®</sup>: SIR INDUSTRIALE registered trade mark.

N.B.: The data given in this brochure do not constitute characteristic properties of the single product.

To our best knowledge, the information contained in this brochure is accurate and corresponds to the truth.

However, any recommendations or suggestions are provided without any guarantee, since the conditions in which the products are used are not under our control. Furthermore, nothing contained in this brochure shall be interpreted as a recommendation for using the product in violation of any patents relating to the material and their uses.

## Propriétés mécaniques de la résine pure durcie

Propriété	Valeur	Unité	Méthode
Dureté Barcol	40		EN 59
Résistance à la flexion	130	MPa	EN 63
E-Module, flexion	3900	MPa	EN 63
Résistance à la traction	75	MPa	EN 61
E-Module, traction	3500	MPa	EN 61
Allongement à la rupture	2,5	%	EN 61
HDT	85	°C	EN ISO 75 A

## Propriétés mécaniques du composite fibre de verre + résine (fibre de verre/résine: 30/70)

Propriété	Valeur	Unité	Méthode
Résistance à la flexion	220	MPa	EN 63
E-Module, flexion	9200	MPa	EN 63
Résistance à la traction	110	MPa	EN 61
E-Module, traction	9200	MPa	EN 61

## Conditionnement

Le produit est disponible en fût de 225kgs ou en IBC de 1000kgs

## Stockage du produit

Le produit est stable pour 3 mois s'il est stocké dans des bidons métalliques à 20 °C, à l'abri d'une source de lumière et de chaleur. Une longue période de stockage peut provoquer une légère ségrégation de la partie solide du produit : il est conseillé de remuer la résine avant de l'utiliser.

## Sécurité:

Le produit est nocif et inflammable.

Pour plus d'informations, reportez vous à la fiche de données de sécurité.

SIRESTER<sup>®</sup>: SIR INDUSTRIALE registered trade mark.

N.B.: The data given in this brochure do not constitute characteristic properties of the single product.

To our best knowledge, the information contained in this brochure is accurate and corresponds to the truth.

However, any recommendations or suggestions are provided without any guarantee, since the conditions in which the products are used are not under our control. Furthermore, nothing contained in this brochure shall be interpreted as a recommendation for using the product in violation of any patents relating to the material and their uses.