

SIRESTER[®] VE 45-M-90/AT

FICHE TECHNIQUE
RV/45M90AT/022016

Description

Résine vinylester, époxy-BISPHENOL A, diluée au styrène, moyennement réactive, moyennement visqueuse, thixotrope et pré-accelérée.

Applications

La SIRESTER[®] VE 45-M-90/AT est indiquée pour des applications générales pour lesquelles une haute résistance chimique vers une large gamme de substance est requise. Cette résine possède de bonnes propriétés mécaniques et permet donc une grande variété d'applications.

Ce produit est approuvé par le registre Lloyd's.

SPECIFICATIONS DE VENTE

Propriétés	Valeur	Unité	Méthode
Indice d'acide	< 10	mg KOH/g r	SIR 10231

CARACTERISTIQUES

Propriétés	Valeur	Unité	Méthode
Apparence	Liquide trouble		SIR 10010
Indice thixotrope	> 2.5		SIR 10215
Viscosité à 25°C 2 rpm	> 2000	mPa s	SIR 10215
Viscosité à 25°C 20 rpm	< 800	mPa s	
Teneur en styrène	48	%	SIR 10352
Durée de conservation à 65°C	6	jour	SIR 10242
Temps de gel à 25°C ⁽¹⁾	23	minute	SIR 10344

(1) Formulation: 100 g résine + 1.25 ml MEKP 50%.

PROPRIETES MECANIKES RESINES ENDURCIES

Propriétés	Valeur	Unité	Méthode
Dureté Barcol	45		EN 59
Résistance à la flexion	150	MPa	EN 63
Module d'élasticité en flexion	3800	MPa	EN 63
Résistance à la traction	85	MPa	EN 61
Module d'élasticité en traction	3300	MPa	EN 61
Allongement à la rupture	5	%	EN 61
Tenue en température HDT	102	°C	EN ISO 75 A
Tg	115	°C	ASTM D-3418

PROPRIETES MECANQUES RESINES RENFORCEES (verre/résine 30/70)

Propriétés	Valeur	Unité	Méthode
Résistance à la flexion	230	MPa	EN 63
Module d'élasticité en flexion	8000	MPa	EN 63
Résistance à la traction	130	MPa	EN 61
Module d'élasticité en traction	8300	MPa	EN 61

Emballages disponibles

Le produit est disponible en fûts de 200kg, en GRV de 1000kg et en vrac

Stabilité pendant le stockage

Afin d'assurer la stabilité maximale et conserver les propriétés optimale de nos résine, elles doivent être stockées en citerne en acier ou bien en fûts (à éviter les conteneurs en fibre de verre ou fûts en étain).

Le produit reste stable pendant 3 mois si stocké à température de 20°C et à l'abri de la lumière.

Agiter avant l'emploi.

Tenir éloigné des sels de cuivre et de fer et des peroxydes organiques et inorganiques.

Sécurité

Le produit est inflammable et nocif.

Informations supplémentaires disponible dans la fiche de données de sécurité.

SIRESTER[®]: SIR INDUSTRIALE registered trade mark.

Important

Les informations et recommandations figurant dans ce document sont basées sur des tests réalisés en laboratoire et l'expérience commerciale de SIR INDUSTRIALE. Elles demeurent à titre indicatif.

Il est de la responsabilité du client de s'assurer que le produit convient à l'utilisation qu'il en prévoit et d'effectuer les tests qu'il pourrait juger nécessaires. Les caractéristiques du produit peuvent varier en fonction des conditions d'application. Si le client reconditionne le produit, il est de sa responsabilité d'utilisateur de s'assurer que les informations concernant la santé, la sécurité et les autres informations nécessaires sont à disposition des manipulateurs.

Sous réserve d'erreur de traduction de l'anglais vers le français