



ME1510

PERFORMANCES PLUS ÉLEVÉES POUR LE TRANSPORT ET APPLICATIONS EXIGEANTES

Le ME1510 est la solution idéale pour les applications structurelles nécessitant des propriétés mécaniques élevées. Ce roving assemblé augmente les propriétés physiques du composite – participe à l’allègement des véhicules, réduit la consommation de carburant et diminue les émissions de CO2.

- Le ME1510 est fabriqué à base de verre Advantex®.
- Il est compatible avec les résines époxy et phénolique.

Bénéfices Produit

Excellente Processabilité

- Excellente imprégnation dans les matrices époxy et phénolique, de très haut taux de verre sont atteignables, excellente processabilité pendant le compoundage.

Propriétés Mécaniques Elevées

- Les contraintes à rupture et modules élevés participent à l’allègement des véhicules pour améliorer la consommation de carburant, diminuer les émissions de CO2 et augmenter l’autonomie des véhicules électriques.

Durabilité Améliorée

- Le verre Advantex® permet de résister à la corrosion, et rallonge la durabilité par rapport à un verre E standard.

Résistance Au Feu

- Compatible avec les résines phénoliques utilisées dans la résistance au feu pour des applications telles que les véhicules électriques ou le ferroviaire.

Pas d’Odeur

- Les résines époxy sont compatibles avec les exigences de faible odeur demandées par le marché de l’automobile.

Applications

Le ME1510 a été développé pour apporter des performances optimales dans les applications Sheet Molding Compound (SMC) telles que: pièces automobiles structurelles, véhicules électriques, ainsi que des applications industrielles exigeantes nécessitant de hautes propriétés mécaniques telles que les exploitations pétrolières et gazières.

Disponibilité

Actuellement, exclusivement produit en Europe, le ME1510 est disponible mondialement.

Caractéristiques Techniques (Valeurs nominales)

PRODUIT	MASSE LINEIQUE (TEX)	PERTE AU FEU (%) ISO 1887 : 1995	DIAMETRE (mm)		HAUTEUR (mm)	POIDS NOMINAL (kg)
			Interne	Externe		
ME1510	2400 et 4800	0.7	76	285 to 290	254	20.5

Emballage et Etiquetage

Chaque bobine est protégée par un film plastique (Tack-pak®). Il est recommandé de conserver ce film pendant l'utilisation du produit. Des emballages Creel pack sont disponibles sur demande.

Chaque bobine est identifiée par une étiquette auto-adhésive indiquant la référence du produit et la date de production. Chaque palette comporte au moins une étiquette indiquant la référence du produit, le poids net et le poids brut de la palette, la date de production et le code de production. Le système d'emballage est développé pour permettre le gerbage, pendant une courte durée de 2 palettes. Quand deux palettes sont gerbées, prendre soin de placer la palette supérieure correctement et délicatement. Il est recommandé d'utiliser un intercalaire en bois entre les deux palettes afin de ne pas endommager la palette inférieure.

Storage

Il est recommandé de stocker les produits fibre de verre dans un endroit tempéré et sec. Les produits fibre de verre doivent rester dans leur emballage d'origine jusqu'à l'endroit d'utilisation. Le produit devrait être entreposé dans l'atelier, dans son emballage d'origine, 48 heures avant son utilisation, afin qu'il atteigne les conditions de température de l'atelier et pour éviter la condensation, particulièrement pendant les périodes froides. L'emballage n'est pas résistant à l'eau. Assurez-vous de protéger le produit des intempéries et sources d'eau. Lorsqu'il est stocké dans de bonnes conditions, il n'existe pas de date limite d'utilisation, toutefois, il est recommandé de le retester 2 ans après sa date de production pour vérifier ses performances optimales.



Americas

Owens Corning Composite Materials, LLC.

One Owens Corning Parkway
Toledo, Ohio, USA 43659
1-800-GET-PINK®

Europe

European Owens Corning Fiberglas Sprl.

166 Chaussée de la Hulpe
B-1170 Brussels
Belgium
+32 3 674 8211

Asia Pacific

Owens Corning Shanghai Regional Headquarters

40/F, Pudong Kerry Parkside,
115 Fang Dian Road, Pudong,
Shanghai, 201204, China
+86-21-6101 9666

<https://www.owenscorning.com/composites> | Composites@owenscorning.com

This information and data contained herein is offered solely as a guide in the selection of product. We believe this information to be reliable, but do not guarantee its applicability to the user's process or assume any responsibility or liability arising out of its use or performance. The user agrees to be responsible for thoroughly testing any application of the product to determine its suitability. Because of numerous factors affecting results, we make no warranty of any kind, express or implied, including those of merchantability and fitness for a particular purpose. Statements in this publication shall not be construed as representations or warranties or as inducements to infringe any patent or violate any law, safety code or insurance regulation. We reserve the right to modify this document without prior notice.

Pub no. 10024072. April 2020. French.

THE PINK PANTHER® & © 1964–2020 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. All Rights Reserved. © 2020 Owens Corning. All Rights Reserved.