



INDUSTRIES 3R

Bureau de Danville
55 Route 116 Ouest, Danville
QC J0A 1A0

Téléphone : 819-839-2793
Télécopieur : 819-839-2797
Sans-Frais : 800-567-2728
Courriel : info@industries3r.com

Bureau de Montréal
1479 rue Bégin, Ville St-Laurent
QC H4R 1V8

Téléphone : 514-333-3971
Télécopieur : 514-333-7224
Courriel : info@industries3r.com

MARINITE

3R4090



Description

La Marinite CS85 a été formulée en tant que produit de remplacement du Transite à l'amiante pour hautes températures. Cet isolant offre une haute résistance à l'effort et la plus forte résistivité électrique avec une contraction minimale.

Applications

Isolation des presses à chaud, plaque de commande des noyaux et des joues de soufflage de fonderie, revêtement des fours à induction, isolation des résistances électriques, manipulation du verre chaud, et de nombreux autres usages.

Spécifications

Données techniques

| | |
|---|--|
| Température | 980°C (1800°F) |
| Densité | 85 lbs/pi³ (1362 kg/m³) |
| Module de rupture (résistance à la flexion) | 3000 psi (210 kg/cm²) |
| Charge limite | 10300 psi (724 kg/cm²) |
| Charge à 5% de déformation | 6400 psi (450 kg/cm²) |
| Taux d'humidité (normal), en % du poids sec | 1.0 |
| Conductivité Thermique (Btu-po/pi², hr, °F) | 400°F: 2.13, 800°F: 1.94, 1000°F: 2.01 |
| Conductivité Thermique (W/m°K) | 204°C: 0.31, 427°C: 0.28, 538°C: 0.29 |
| Contraction 24 h à 1600°F | Linéaire: 0.24%, Épaisseur: 2.0% |
| Résistance à l'arc (ASTM D495) | 304 sec |

| | |
|---|-----------------------------------|
| Résistivité volumique (ASTM D257) | 4.52 X (10 ¹²) ohm-cm |
| Rigidité diélectrique (ASTM D495) | 61 v/mil |
| Force de maintien des vis à 7/8" de profond | 875 lbs (397 kg) |

N.B. Les informations présentées peuvent différer de la pratique. Nous recommandons de conduire des essais selon les conditions d'utilisation. Nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats obtenus par l'application de ces informations ou quant à la sécurité et à l'adéquation de nos produits. Les données sont sujettes à certaines variations sans préavis.