



industries3r.com

Bureau de Danville

Industries 3R inc.
55, route 116 Ouest
Danville (Québec)
Canada J0A 1A0

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

Bureau de Montréal

Industries 3R inc.
1479, rue Bégin
Ville St-Laurent (Québec)
Canada H4R 1V8

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

3R4060

MARINITE P

La marinite P possède une bonne résistance à la compression et à la flexion. Elle est idéale pour la confection de panneaux autoportants, et est aussi utilisée pour les applications exigeant une déformation minimale à la chaleur.



APPLICATIONS

Applications principales: parois et revêtements de fours, isolants pour soudure, portes coupe-feu, bâtiments de formation à la lutte contre l'incendie, chemins de câbles, protection du personnel, et isolation pour les vaisseaux et les plates-formes de forage en mer.

Applications secondaires : poches de coulée, chariots pour le transport des poches, paniers de coulée dans la métallurgie du fer et de l'acier, fours rotatifs à chaux et à ciment, et fours de retenue pour le moulage de l'aluminium.

SPÉCIFICATIONS

Données techniques

| | |
|---|-------------------|
| Densité lbs /pi ³ (kg/m ³) | 60 (961) |
| Module de rupture (résistance à la flexion) psi (kg/cm ²) | 1400 (98) |
| Résistance à la Compression | |
| Charge limite psi (kg/cm ²) | - |
| à 5% de déformation psi (kg/cm ²) | 3050 (214) |
| Taux d'Humidité (normal), en % du poids sec | 3.0 |
| Conductivité Thermique | |
| Température moyenne, Btu-po/pi ² , hr, °F | |
| • 250°F | - |
| • 400°F | 1.13 |

| | |
|--|--------------|
| • 600°F | 1.15 |
| • 800°F | 1.16 |
| • 1000°F | 1.17 |
| Température moyenne, (W/m°K) | |
| • 121°C | - |
| • 204°C | 0.16 |
| • 316°C | 0.17 |
| • 427°C | 0.17 |
| • 538°C | 0.17 |
| Contraction | |
| 24 heures à | 649°C |
| Linéaire (longueur et largeur), en % | 0.6 |
| Épaisseur, en % | 2.1 |
| Caractéristiques Électriques | |
| Résistance à l'arc, en secondes, ASTM D 495 | - |
| Résistivité volumique, en ohm-cm, ASTM D 257 | 5.0 X (10^8) |
| Rigidité diélectrique, en v/mil, ASTM D 495 | 46 |
| Résistance à l'arrachement des vis | |
| À 7/8" d'enfoncement, lbs (kg) | 500 (227) |

N.B. les informations, détails et valeurs indiqués sont au meilleure de nos connaissances. Nous recommandons de conduire des essais selon les conditions locales. Les données sont sujettes à certaines variations sans préavis.