



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

3R4050

MARINITE I

Ce panneau isolant léger est inoxydable et ne se désintègre pas, même après une immersion dans l'eau. Les plaques de 3R4050, séchées au four, sont utilisées pour divers processus d'isolation de la chaleur et de protection contre l'incendie, et dans des pièces usinées. Le choix est généralement dicté par des considérations de résistance et d'isolation qui doivent être conciliées.



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)	46 (737)
Module de rupture (résistance à la flexion) psi (kg/cm ²)	800 (56)
Résistance à la Compression	
Charge limite psi (kg/cm ²)	-
à 5% de déformation psi (kg/cm ²)	1000 (70)
Taux d'Humidité (normal), en % du poids sec	3.0
Conductivité Thermique	
Température moyenne, Btu-po/pi ² , hr, °F	
• 250°F	-
• 400°F	0.81

• 600°F	0.79
• 800°F	0.81
• 1000°F	0.86
Température moyenne, (W/m°K)	
• 121°C	-
• 204°C	0.12
• 316°C	0.11
• 427°C	0.12
• 538°F	0.12
Contraction 24 heures à 649°C (1200°F)	
Linéaire (longueur ou largeur), en %	0.4
Épaisseur, en %	1.4
Caractéristiques Électriques	
Résistance à l'arc, en secondes, ASTM D 495	-
Résistivité volumique, en ohm-cm, ASTM D 257	9.8 X (10 ⁷)
Rigidité diélectrique, en v/mil, ASTM D 495	45
Résistance à l'arrachement des vis	
À 7/8" d'enfoncement, lbs (kg)	200 (91)

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.