



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

3R4040

MARINITE C

Panneau incombustible ayant subi un traitement thermique, le 3R4040 est utilisé pour transporter, contenir et former l'aluminium, ou autres métaux non ferreux en fusion.



APPLICATIONS

Revêtements des fours de retenue, machines de coulée continue, plaques de raccordement, anneaux, bouchons, chicanes, rigoles d'écoulement, goulottes, flotteurs et boîtiers de filtres.

SPÉCIFICATIONS

Données techniques

Densité pcf (kg/m ³)	54 (865)
Module de rupture (résistance à la flexion) psi (kg/cm ²)	900 (63)
Résistance à la Compression	
Charge limite psi (kg/cm ²)	2200 (155)
à 5% de déformation psi (kg/cm ²)	1600 (112)
Taux d'Humidité (normal), en % du poids sec	2.5
Conductivité Thermique	
Température moyenne, Btu-po/pi ² , hr, °F	
• 250°F	-
• 400°F	0.99
• 600°F	1.00
• 800°F	1.03

• 1000°F	1.06
Température moyenne, (W/m°K)	
• 121°C	-
• 204°C	0.14
• 316°C	0.14
• 427°C	0.15
• 538°C	0.15
Contraction 24 heures à 732°C (1950°F)	
Linéaire (longueur ou largeur), %	2.3
Épaisseur, %	9.4
Caractéristiques Électriques	
Résistance à l'arc, en secondes, ASTM D 495	-
Résistivité volumique, en ohm-cm, ASTM D 257	-
Rigidité diélectrique, en m/mil, ASTM D 495	-
Résistance à l'arrachement des vis	
À 2.2 cm d'enfoncement, lbs (kg)	220 (100)

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.