



INDUSTRIES 3R

**Bureau de Danville**  
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

MARINITE

# 3R4085



## Description

Panneau monolithique fabriqué de ciment réfractaire et de silice pressés hydrauliquement. Il est ensuite étuvé, séché dans un four et sablé pour obtenir un fini régulier de 24 grains. Le 3R4085 constitue un isolant haute densité sans amiante utilisé dans une grande variété d'applications. Il est reconnu pour sa stabilité thermique, son isolation électrique et sa facilité à être usiné. Ce matériel a une faible conductivité thermique, ne se délamine pas et est vraiment durable. Il offre une bonne résistance aux chocs et ne s'effrite pas.

Le Transite 1000 est incombustible et résiste à 316 °C en continu et à 538 °C sur de courtes périodes. Il doit cependant être entreposé horizontalement dans un endroit sec afin de conserver ses propriétés.

## Applications

Joint d'espacement, supports, barres de distribution (omnibus), joints pour transformateurs, supports pour bobines électriques, écrans protecteurs, collets et manchons, isolation des cuves d'aluminium, fours à induction et industriels.

## Spécifications

### Propriétés physiques

Température	Continue: 316°C (600°F), Courte durée: 538°C (1000°F)
Densité	98 lbs/pi <sup>3</sup> (1570 kg/m <sup>3</sup> )
Module de rupture (résistance à la flexion)	3000 psi (211 kg/cm <sup>2</sup> )
Charge limite	13 350 psi (939 kg/cm <sup>2</sup> )
Taux d'humidité (normal), en % du poids sec	7
Conductivité thermique, Btu-pouce/pi <sup>2</sup> , hr, °F à 250°F	2.40 (0.34)
Résistivité volumique, (ASTM D-257) (ohm-cm)	1.25 X 10 <sup>13</sup>

Résistivité à l'arc, (ASTM D-495) (secondes)	272
Force diélectrique, (ASTM D-495) (volts/mil)	56

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.