



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

3R4085

TRANSITE 1000

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

Joints 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

Densité (lbs/pi ³ (kg/m ³))	98 (1570)
Résistance à la compression, lbs/po ² (kg/cm ²)	13 350 (939)
Module de rupture, résistance à la flexion, lbs/po ² (kg/cm ²)	3 000 (211)
Taux humidité (Normal)	7
Conductivité thermique, Btu-pouce/pi ² , hr, °F à 250°F	2.40 (0.34)
Résistivité volumique, (ASTM D-257) (ohm-cm)	1.25 X 10¹³
Résistivité à l'arc, (ASTM D-495) (secondes)	272
Force diélectrique, (ASTM D-495) (volts/mil)	56

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.