



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

# 3R4090

## MARINITE CS85

La Marinite CS85 a été formulée en tant que produit de remplacement du Transite à l'amiante pour hautes températures. Cet isolant offre une haute résistance à l'effort et la plus forte résistivité électrique avec une contraction minimale. Il est destiné aux applications pouvant atteindre des températures de 980 °C et plus, tels le revêtement de fours à induction et l'isolation des résistances électriques.



## APPLICATIONS

Isolation des presses à chaud, plaque de commande des noyaux et des joues de soufflage de fonderie, revêtement des fours à induction, isolation des résistances électriques, manipulation du verre chaud, et de nombreux autres usages.

## SPÉCIFICATIONS

### Données techniques

<b>Densité lbs /pi<sup>3</sup> (kg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>85 (1362)</b>
<b>Module de rupture (résistance à la flexion) psi (kg/cm<sup>2</sup>)</b>	<b>3000 (210)</b>
<b>Résistance à la Compression</b>	
Charge limite psi (kg/cm <sup>2</sup> )	10300 (724)
à 5% de déformation psi (kg/cm <sup>2</sup> )	6400 (450)
<b>Taux d'Humidité (normal), en % du poids sec</b>	<b>1.0</b>
<b>Conductivité Thermique</b>	
Température moyenne, Btu-po/pi <sup>2</sup> , hr, °F	
• 250°F	-
• 400°F	2.13
• 600°F	-
• 800°F	1.94

• 1000°F	2.01
Température moyenne, (W/m°K)	
• 121°C	-
• 204°C	0.31
• 316°C	-
• 427°C	0.28
• 538°C	0.29
<b>Contraction 24 heures à 871°C (1600°F)</b>	
Linéaire (longueur ou largeur), en %	0.24
<b>Contraction 24 heures à 871°C (1600°F)</b>	
Épaisseur, en %	2.0
<b>Caractéristiques Électriques</b>	
Résistance à l'arc, en secondes, ASTM D 495	304
Résistivité volumique en ohm-cm, ASTM D 257	4.52 X (10 <sup>12</sup> )
Rigidité diélectrique, en v/mil, ASTM D 495	61
<b>Résistance à l'arrachement des vis</b>	
À 7/8" d'enfoncement, lbs (kg)	875 (397)

**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.