

## FRANÇAIS

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Caractéristique	Valeur
Température max. de service	2 500 °F (1 371 °C)
Classification ASTM C-401	Classe C
Quantité requise (mélange sec)	125 lb/pi <sup>3</sup>
Teneur en eau pour coulage	~14 % du poids
Densité apparente (séchage 230 °F)	129 lb/pi <sup>3</sup>
Résist. écrasement à froid (230 °F)	2 500 – 3 500 psi
Module de rupture MOR (230 °F)	350 – 550 psi

### CHANGEMENT LINÉAIRE PERMANENT

Condition	Valeur
Après séchage à 230 °F	Négligeable
Après chauffage à 1 500 °F	0,0 à -0,3 %
Après chauffage à 2 300 °F	0,0 à -1,1 %

### ANALYSE CHIMIQUE

Composant	Formule	Teneur
Silice	SiO <sub>2</sub>	46,0 %
Alumine	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	39,0 %
Oxyde de fer	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,2 %
Chaux	CaO	7,6 %

### CONDUCTIVITÉ THERMIQUE (BTU/pi<sup>2</sup>/h/°F/PO)

Température	Valeur
À 500 °F (260 °C)	5,2
À 1 500 °F (816 °C)	5,4
À 2 000 °F (1 093 °C)	5,7

## ENGLISH

### PHYSICAL PROPERTIES

Property	Value
Max. Service Temperature	2,500 °F (1,371 °C)
ASTM C-401 Class	Class C
Lbs. Required Dry Mix / Cu.Ft.	125 lbs.
% Water by Weight for Casting	Approx. 14%
Bulk Density After Drying 230 °F	129 lbs./cu.ft.
Cold Crushing Strength (230 °F)	2,500 – 3,500 psi
MOR After Drying at 230 °F	350 – 550 psi

### PERMANENT LINEAR CHANGE

Condition	Value
After Drying at 230 °F	Negligible
After Heating to 1,500 °F	0.0 to -0.3%
After Heating to 2,300 °F	0.0 to -1.1%

### CHEMICAL ANALYSIS

Component	Formula	Content
Silica	SiO <sub>2</sub>	46.0%
Alumina	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	39.0%
Iron Oxide	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3.2%
Lime	CaO	7.6%

### THERMAL CONDUCTIVITY (BTU/sq.ft./hr./°F/in.)

Temperature	Value
At 500 °F (260 °C)	5.2
At 1,500 °F (816 °C)	5.4
At 2,000 °F (1,093 °C)	5.7

■ FR : Toutes les données sont sujettes à des variations raisonnables et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. | EN: All data subject to reasonable deviation and should not be used for specification purposes.

Distribué par / Distributed by: Matériaux Réfractaires Direct Inc. — 10451 rue Secant, Anjou (Québec) H1J 1S4 | Tél. : 514 526-9849 |  
matériauxrefractairesdirect.com