

FRANÇAIS
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Caractéristique	Valeur
Température max. de service	2 700 °F (1 482 °C)
Classification ASTM C-401	Classe D
Quantité requise (mélange sec)	135 lb/pi ³
Teneur en eau pour coulage	~12 % du poids
Densité apparente (séchage 230 °F)	140 lb/pi ³
Résist. écrasement à froid (230 °F)	2 200 – 3 400 psi
Module de rupture MOR (230 °F)	500 – 1 000 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 2 500 °F	0,0 à -0,8 %

ANALYSE CHIMIQUE

Composant	Formule	Teneur
Silice	SiO ₂	43,3 %
Alumine	Al ₂ O ₃	46,4 %
Oxyde de fer	Fe ₂ O ₃	1,3 %
Chaux	CaO	5,7 %

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE (BTU/pi²/h/°F/po)

Température	Valeur
À 500 °F (260 °C)	5,8
À 1 500 °F (816 °C)	6,2
À 2 000 °F (1 093 °C)	6,8

ENGLISH
PHYSICAL PROPERTIES

Property	Value
Max. Service Temperature	2,700 °F (1,482 °C)
ASTM C-401 Class	Class D
Lbs. Required Dry Mix / Cu.Ft.	135 lbs.
% Water by Weight for Casting	Approx. 12%
Bulk Density After Drying 230 °F	140 lbs./cu.ft.
Cold Crushing Strength (230 °F)	2,200 – 3,400 psi
MOR After Drying at 230 °F	500 – 1,000 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 2,500 °F	0.0 to -0.8%

CHEMICAL ANALYSIS

Component	Formula	Content
Silica	SiO ₂	43.3%
Alumina	Al ₂ O ₃	46.4%
Iron Oxide	Fe ₂ O ₃	1.3%
Lime	CaO	5.7%

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

Temperature	Value
At 500 °F (260 °C)	5.8
At 1,500 °F (816 °C)	6.2
At 2,000 °F (1,093 °C)	6.8

■ 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