



**Matériaux  
Réfractaires  
Direct**

## SUPER HEATCRETE 32

Béton Réfractaire Coulable Haute Alumine —  
Agrégat Moyen  
Mt. Savage Specialty Refractories Company •  
Pittsburgh, PA

## SUPER HEATCRETE 32

High Alumina Castable — Medium  
Aggregate  
Mt. Savage Specialty Refractories Company •  
Pittsburgh, PA

### FRANÇAIS

#### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Caractéristique	Valeur
Température max. de service	3 200 °F (1 760 °C)
Classification ASTM C-401	Classe G
Quantité requise (mélange sec)	154 lb/pi <sup>3</sup>
Teneur en eau pour coulage	~8 – 10 % du poids
Densité apparente (séchage 230 °F)	159 lb/pi <sup>3</sup>
Résist. écrasement à froid (230 °F)	3 500 – 6 000 psi
Module de rupture MOR (230 °F)	600 – 1 000 psi

#### CHANGEMENT LINÉAIRE PERMANENT

Condition	Valeur
Après séchage à 230 °F	Négligeable
Après chauffage à 1 500 °F	Négligeable
Après chauffage à 3 100 °F	0,0 à +0,7 %

#### ANALYSE CHIMIQUE

Composant	Formule	Teneur
Silice	SiO <sub>2</sub>	22,8 %
Alumine	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	70,9 %
Oxyde de fer	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,9 %
Chaux	CaO	2,7 %

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

Température	Valeur
À 500 °F (260 °C)	10,6
À 1 500 °F (816 °C)	9,6
À 2 500 °F (1 371 °C)	10,1

### ENGLISH

#### PHYSICAL PROPERTIES

Property	Value
Max. Service Temperature	3,200 °F (1,760 °C)
ASTM C-401 Class	Class G
Lbs. Required Dry Mix / Cu.Ft.	154 lbs.
% Water by Weight for Casting	Approx. 8–10%
Bulk Density After Drying 230 °F	159 lbs./cu.ft.
Cold Crushing Strength (230 °F)	3,500 – 6,000 psi
MOR After Drying at 230 °F	600 – 1,000 psi

#### PERMANENT LINEAR CHANGE

Condition	Value
After Drying at 230 °F	Negligible
After Heating to 1,500 °F	Negligible
After Heating to 3,100 °F	0.0 to +0.7%

#### CHEMICAL ANALYSIS

Component	Formula	Content
Silica	SiO <sub>2</sub>	22.8%
Alumina	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	70.9%
Iron Oxide	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.9%
Lime	CaO	2.7%

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

Temperature	Value
At 500 °F (260 °C)	10.6
At 1,500 °F (816 °C)	9.6
At 2,500 °F (1,371 °C)	10.1

■ 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 | [materiauxrefractairesdirect.com](http://materiauxrefractairesdirect.com)