



**Matériaux
Réfractaires
Direct**

SUPER HEATCRETE 33

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

SUPER HEATCRETE 33

High Purity Tabular Alumina Castable
Mt. Savage Specialty Refractories Company •
Pittsburgh, PA

FRANÇAIS

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Caractéristique	Valeur
Température max. de service	3 300 °F (1 816 °C)
Classification ASTM C-401	Classe G
Quantité requise (mélange sec)	184 lb/pi ³
Teneur en eau pour coulage	~7,5 % du poids
Densité apparente (séchage 230 °F)	190 lb/pi ³
Résist. écrasement à froid (230 °F)	8 000 – 12 000 psi
Module de rupture MOR (230 °F)	2 000 – 2 700 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 -0,4 %

ANALYSE CHIMIQUE

Composant	Formule	Teneur
Silice	SiO ₂	0,09 %
Alumine	Al ₂ O ₃	94,9 %
Oxyde de fer	Fe ₂ O ₃	0,31 %
Chaux	CaO	4,8 %

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

Température	Valeur
À 500 °F (260 °C)	12,5
À 1 500 °F (816 °C)	10,3
À 2 500 °F (1 371 °C)	10,6

ENGLISH

PHYSICAL PROPERTIES

Property	Value
Max. Service Temperature	3,300 °F (1,816 °C)
ASTM C-401 Class	Class G
Lbs. Required Dry Mix / Cu.Ft.	184 lbs.
% Water by Weight for Casting	Approx. 7.5%
Bulk Density After Drying 230 °F	190 lbs./cu.ft.
Cold Crushing Strength (230 °F)	8,000 – 12,000 psi
MOR After Drying at 230 °F	2,000 – 2,700 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 -0.4%

CHEMICAL ANALYSIS

Component	Formula	Content
Silica	SiO ₂	0.09%
Alumina	Al ₂ O ₃	94.9%
Iron Oxide	Fe ₂ O ₃	0.31%
Lime	CaO	4.8%

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

Temperature	Value
At 500 °F (260 °C)	12.5
At 1,500 °F (816 °C)	10.3
At 2,500 °F (1,371 °C)	10.6

■ 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