



**Matériaux
Réfractaires
Direct**

SUPER HEATCRETE 30

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

SUPER HEATCRETE 30

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

FRANÇAIS

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Caractéristique	Valeur
Température max. de service	3 000 °F (1 649 °C)
Classification ASTM C-401	Classe E
Quantité requise (mélange sec)	145 lb/pi ³
Teneur en eau pour coulage	~10 % du poids
Densité apparente (séchage 230 °F)	150 lb/pi ³
Résist. écrasement à froid (230 °F)	2 500 – 4 000 psi
Module de rupture MOR (230 °F)	800 – 1 100 psi

CHANGEMENT LINÉAIRE PERMANENT

Condition	Valeur
Après séchage à 230 °F	Négligeable
Après chauffage à 1 500 °F	Négligeable
Après chauffage à 3 000 °F	0,0 à +2,0 %

ANALYSE CHIMIQUE

Composant	Formule	Teneur
Silice	SiO ₂	32,7 %
Alumine	Al ₂ O ₃	59,3 %
Oxyde de fer	Fe ₂ O ₃	1,1 %
Chaux	CaO	5,1 %

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

Température	Valeur
À 500 °F (260 °C)	7,5
À 1 500 °F (816 °C)	7,5
À 2 500 °F (1 371 °C)	8,9

ENGLISH

PHYSICAL PROPERTIES

Property	Value
Max. Service Temperature	3,000 °F (1,649 °C)
ASTM C-401 Class	Class E
Lbs. Required Dry Mix / Cu.Ft.	145 lbs.
% Water by Weight for Casting	Approx. 10%
Bulk Density After Drying 230 °F	150 lbs./cu.ft.
Cold Crushing Strength (230 °F)	2,500 – 4,000 psi
MOR After Drying at 230 °F	800 – 1,100 psi

PERMANENT LINEAR CHANGE

Condition	Value
After Drying at 230 °F	Negligible
After Heating to 1,500 °F	Negligible
After Heating to 3,000 °F	0.0 to +2.0%

CHEMICAL ANALYSIS

Component	Formula	Content
Silica	SiO ₂	32.7%
Alumina	Al ₂ O ₃	59.3%
Iron Oxide	Fe ₂ O ₃	1.1%
Lime	CaO	5.1%

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

Temperature	Value
At 500 °F (260 °C)	7.5
At 1,500 °F (816 °C)	7.5
At 2,500 °F (1,371 °C)	8.9

■ 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