



**Matériaux
Réfractaires
Direct**

SUPER HEATCRETE 28

Béton Coulable Faible Fer, Super Duty —
Agrégat Moyen
Mt. Savage Specialty Refractories Company •
Pittsburgh, PA

SUPER HEATCRETE 28

Low Iron, Super Duty Fireclay Castable —
Medium Aggregate
Mt. Savage Specialty Refractories Company •
Pittsburgh, PA

FRANÇAIS

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Caractéristique	Valeur
Température max. de service	2 800 °F (1 538 °C)
Classification ASTM C-401	Classe D
Quantité requise (mélange sec)	135 lb/pi ³
Teneur en eau pour coulage	~15 % du poids
Densité apparente (séchage 230 °F)	140 lb/pi ³
Résist. écrasement à froid (230 °F)	3 600 – 4 800 psi
Module de rupture MOR (230 °F)	700 – 1 050 psi

CHANGEMENT LINÉAIRE PERMANENT

Condition	Valeur
Après séchage à 230 °F	Négligeable
Après chauffage à 1 500 °F	0,0 à -0,2 %
Après chauffage à 2 700 °F	0,0 à 1,4 %

ANALYSE CHIMIQUE

Composant	Formule	Teneur
Silice	SiO ₂	42,5 %
Alumine	Al ₂ O ₃	50,6 %
Oxyde de fer	Fe ₂ O ₃	0,9 %
Chaux	CaO	5,0 %

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 2 500 °F (1 371 °C)	6,6

ENGLISH

PHYSICAL PROPERTIES

Property	Value
Max. Service Temperature	2,800 °F (1,538 °C)
ASTM C-401 Class	Class D
Lbs. Required Dry Mix / Cu.Ft.	135 lbs.
% Water by Weight for Casting	Approx. 15%
Bulk Density After Drying 230 °F	140 lbs./cu.ft.
Cold Crushing Strength (230 °F)	3,600 – 4,800 psi
MOR After Drying at 230 °F	700 – 1,050 psi

PERMANENT LINEAR CHANGE

Condition	Value
After Drying at 230 °F	Negligible
After Heating to 1,500 °F	0.0 to -0.2%
After Heating to 2,700 °F	0.0 to 1.4%

CHEMICAL ANALYSIS

Component	Formula	Content
Silica	SiO ₂	42.5%
Alumina	Al ₂ O ₃	50.6%
Iron Oxide	Fe ₂ O ₃	0.9%
Lime	CaO	5.0%

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 2,500 °F (1,371 °C)	6.6

■ 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