



**Matériaux
Réfractaires
Direct**

DELTA t CRETE BLOCK MIX

Béton Réfractaire Isolant Ultra-Léger —
Isolation en Bloc
Mt. Savage Specialty Refractories Company •
Pittsburgh, PA

DELTA t CRETE BLOCK MIX

Extremely Lightweight Castable — Block
Insulation
Mt. Savage Specialty Refractories Company •
Pittsburgh, PA

FRANÇAIS

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Caractéristique	Valeur
Température max. de service	1 600 °F (871 °C)
Classification ASTM C-401	Aucune
Quantité requise (mélange sec)	23 lb/pi ³
Teneur en eau pour coulage	150 % du poids
Densité apparente (séchage 230 °F)	25 lb/pi ³
Résist. écrasement à froid (230 °F)	70 – 100 psi
Résist. écrasement après cuisson 1 500 °F	20 – 50 psi
Module de rupture MOR (230 °F)	30 – 55 psi

CHANGEMENT LINÉAIRE PERMANENT

Condition	Valeur
Après séchage à 230 °F	Négligeable
Après chauffage à 1 500 °F	-0,5 à -1,4 %

ANALYSE CHIMIQUE

Composant	Formule	Teneur
Silice	SiO ₂	43,3 %
Alumine	Al ₂ O ₃	7,8 %
Oxyde de fer	Fe ₂ O ₃	2,0 %
Chaux	CaO	39,4 %

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

Température	Valeur
À 500 °F (260 °C)	0,51
À 1 000 °F (538 °C)	0,73

ENGLISH

PHYSICAL PROPERTIES

Property	Value
Max. Service Temperature	1,600 °F (871 °C)
ASTM C-401 Class	None
Lbs. Required Dry Mix / Cu.Ft.	23 lbs.
% Water by Weight for Casting	150%
Bulk Density After Drying 230 °F	25 lbs./cu.ft.
Cold Crushing Strength (230 °F)	70 – 100 psi
Cold Crushing Strength (1,500 °F)	20 – 50 psi
MOR After Drying at 230 °F	30 – 55 psi

PERMANENT LINEAR CHANGE

Condition	Value
After Drying at 230 °F	Negligible
After Heating to 1,500 °F	-0.5 to -1.4%

CHEMICAL ANALYSIS

Component	Formula	Content
Silica	SiO ₂	43.3%
Alumina	Al ₂ O ₃	7.8%
Iron Oxide	Fe ₂ O ₃	2.0%
Lime	CaO	39.4%

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

Temperature	Value
At 500 °F (260 °C)	0.51
At 1,000 °F (538 °C)	0.73

■ 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