



**Matériaux
Réfractaires
Direct**

DELTA t CRETE 20-35

Béton Réfractaire Isolant Léger Coulable
Mt. Savage Specialty Refractories Company •
Pittsburgh, PA

DELTA t CRETE 20-35

Lightweight Castable
Mt. Savage Specialty Refractories Company •
Pittsburgh, PA

FRANÇAIS

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Caractéristique	Valeur
Température max. de service	2 000 °F (1 093 °C)
Classification ASTM C-401	Classe O
Quantité requise (mélange sec)	30 lb/pi ³
Teneur en eau pour coulage	~100 % du poids
Densité apparente (séchage 230 °F)	35 lb/pi ³
Résist. écrasement à froid (230 °F)	150 – 250 psi
Résist. écrasement après cuisson 1 500 °F	100 – 200 psi
Module de rupture MOR (230 °F)	49 – 90 psi

CHANGEMENT LINÉAIRE PERMANENT

Condition	Valeur
Après séchage à 230 °F	Négligeable
Après chauffage à 1 500 °F	0,0 à -0,4 %
Après chauffage à 1 800 °F	0,1 à -0,8 %

ANALYSE CHIMIQUE

Composant	Formule	Teneur
Silice	SiO ₂	41,5 %
Alumine	Al ₂ O ₃	33,6 %
Oxyde de fer	Fe ₂ O ₃	7,2 %
Chaux	CaO	14,2 %

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

Température	Valeur
À 500 °F (260 °C)	1,0
À 1 000 °F (538 °C)	1,2
À 1 500 °F (816 °C)	1,4

ENGLISH

PHYSICAL PROPERTIES

Property	Value
Max. Service Temperature	2,000 °F (1,093 °C)
ASTM C-401 Class	Class O
Lbs. Required Dry Mix / Cu.Ft.	30 lbs.
% Water by Weight for Casting	Approx. 100%
Bulk Density After Drying 230 °F	35 lbs./cu.ft.
Cold Crushing Strength (230 °F)	150 – 250 psi
Cold Crushing Strength (1,500 °F)	100 – 200 psi
MOR After Drying at 230 °F	49 – 90 psi

PERMANENT LINEAR CHANGE

Condition	Value
After Drying at 230 °F	Negligible
After Heating to 1,500 °F	0.0 to -0.4%
After Heating to 1,800 °F	0.1 to -0.8%

CHEMICAL ANALYSIS

Component	Formula	Content
Silica	SiO ₂	41.5%
Alumina	Al ₂ O ₃	33.6%
Iron Oxide	Fe ₂ O ₃	7.2%
Lime	CaO	14.2%

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

Temperature	Value
At 500 °F (260 °C)	1.0
At 1,000 °F (538 °C)	1.2
At 1,500 °F (816 °C)	1.4

■ *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 |
matériauxrefractairesdirect.com*