



Beton coulable isolant leger · Lightweight insulating castable

Delta T Crete 20-35

Mt. Savage Specialty Refractories · Fiche de cuisson / Firing Data Sheet

Temperature max. / Max. service temp. 3 500 °F 1 925 °C	Alumine / Alumina ~70 % Al ₂ O ₃	Liant / Bond type Hydraulique / Hydraulic	Densite / Density ~85 lb/pi³ ~22-26 % eau/water
--	---	---	---

PROGRAMME DE CUISSON / FIRING SCHEDULE

No	ETAPE / STEP	DETAILS / INSTRUCTIONS
1	Melange / Mixing	Ajouter 22-26 % d'eau. Ne pas sur-melanger (materiau fragile). / Add 22-26 % water. Do not over-mix (fragile material).
2	Sechage / Drying	Cure minimum 24 h. Masse legere - sechage plus rapide. / Minimum 24 h cure. Lightweight - dries faster.
3	Montee lente / Slow heat-up	15-25 C/h jusqu'a 110 C (230 F), palier 2 h. / 27-45 F/h to 230 F, hold 2 h.
4	Cuisson intermediaire / Intermediate	50 C/h jusqu'a 815 C (1 500 F). / 90 F/h to 1 500 F.
5	Service / Service	Max 1 925 C (3 500 F). Excellente isolation thermique. Bonne resistance mecanique moderee. / Max 1 925 C. Excellent thermal insulation. Moderate mechanical strength.

PROPRIETES MECANQUES / MECHANICAL PROPERTIES

PROPRIETE / PROPERTY	VALEUR / VALUE
Densite sechee / Dried bulk density	~85 lb/pi³
Isolation / Thermal insulation	Excellente / Excellent
Resistance mecanique / Strength	Moderee / Moderate
Application recommandee	Couche de fond / Backup lining

ANALYSE CHIMIQUE / CHEMICAL ANALYSIS

COMPOSE / COMPOUND	BARRE / BAR	%
Al ₂ O ₃	70.0%
SiO ₂	25.0%
Autres	5.0%

Beton isolant - utiliser comme couche de fond (backup) ou isolation thermique. / Insulating castable for backup linings or thermal insulation applications.

Toutes les données sont indicatives et soumises à des variations raisonnables. Ne pas utiliser à des fins de spécification. / All data subject to reasonable deviation and should not be used for specification purposes.