



Beton conventionnel fireclay · Conventional fireclay castable

Heatcrete 25 QF

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

Temperature max. / Max. service temp. 2 500 °F 1 370 °C	Alumine / Alumina 44 % Al ₂ O ₃	Liant / Bond type Hydraulique / Hydraulic	Densite / Density 125 lb/pi³ ~15-17 % eau/water
--	--	---	---

PROGRAMME DE CUISSON / FIRING SCHEDULE

No	ETAPE / STEP	DETAILS / INSTRUCTIONS
1	Melange / Mixing	Ajouter ~15-17 % eau en poids. / Add ~15-17 % water by weight.
2	Sechage / Drying	24 h min a T > 10 C avant premiere chauffe. / 24 h min at T > 50 F before first heat-up.
3	Montee lente / Slow heat-up	25 C/h jusqu'a 110 C (230 F), palier 2 h. / 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 1 370 C (2 500 F). Refroidissement lent recommande. / Max 1 370 C. Slow cooling recommended.

PROPRIETES MECANIQUES / MECHANICAL PROPERTIES

PROPRIETE / PROPERTY	VALEUR / VALUE
Densite sechee / Dried bulk density	125 lb/pi³
MOR apres sechage / After drying	500-800 psi
CCS apres sechage / After drying	2 500-4 000 psi
Delta-L @ 1 500 F	0,0 a -0,5 %

ANALYSE CHIMIQUE / CHEMICAL ANALYSIS

COMPOSE / COMPOUND	BARRE / BAR	%
SiO ₂	46.0%
Al ₂ O ₃	44.0%
Fe ₂ O ₃	1.0%
CaO	7.5%
Autres	1.5%

Ideal pour fours a bois, foyers et applications industrielles jusqu'a 1 370 C. / Ideal for wood ovens, fireplaces, and industrial applications up to 1 370 C.

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.