



Beton faible ciment - resistant aux alcalis - autonivelant · Low cement - alkali resistant - self-leveling

Ultra-TEK 60 ALK

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

Temperature max. / Max. service temp. 3 000 °F 1 650 °C	Alumine / Alumina 55,6 % Al ₂ O ₃	Liant / Bond type Faible ciment / Low cement	Densite / Density 148 lb/pi³ (SL) ~6,0% SL / ~5,0% VC eau/water
--	--	--	---

PROGRAMME DE CUISSON / FIRING SCHEDULE

No	ETAPE / STEP	DETAILS / INSTRUCTIONS
1	Melange / Mixing	SL: ~6,0 % eau (1,36 L / sac 50 lb). VC: ~5,0 % eau (1,13 L / sac). / SL: ~6.0% water. VC: ~5.0% water.
2	Sechage / Drying	24 h min a T > 10 C. / 24 h min at T > 50 F.
3	Montee lente / Slow heat-up	25 C/h jusqu'a 110 C (230 F), palier 4 h. / 45 F/h to 230 F, hold 4 h.
4	Cuisson intermediaire / Intermediate	50 C/h jusqu'a 815 C (1 500 F). MOR SL: 3 000-3 500 psi. CCS SL: 9 000-14 000 psi.
5	Service / Service	Max 1 650 C (3 000 F). Resistant aux gaz et laitiers alcalins. Delta-L @ 2 550 F: +0,5 a +1,2 %. / Max 1 650 C. Resistant to alkali gases and slags.

PROPRIETES MECANQUES / MECHANICAL PROPERTIES

PROPRIETE / PROPERTY	VALEUR / VALUE
Densite SL / SL density	148 lb/pi³
Densite VC / VC density	154 lb/pi³
MOR SL @ 1 500 F	3 000-3 500 psi
CCS SL @ 1 500 F	9 000-14 000 psi
Delta-L @ 2 550 F	+0,5 a +1,2 %
Alumine / Alumina	55,6 %

ANALYSE CHIMIQUE / CHEMICAL ANALYSIS

COMPOSE / COMPOUND	BARRE / BAR	%
SiO ₂	37.9%
Al ₂ O ₃	55.6%
Fe ₂ O ₃	0.9%
CaO	1.9%
TiO ₂	1.5%

Autres	2.2%
--------	-------	-------------

Ideal pour fours a ciment, zones de prechauffage alcalines, applications exposees aux alcalis. / Ideal for cement kilns, alkali preheating zones, and alkali-exposed applications.

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