FICHE TECHNIQUE

BETON REFRACTAIRE 1300

Type de produit	: Béton réfractaire dense
Présentation / conditionnement	: Mélange prêt à l'emploi, / sacs en papier de 25 kg
Constituant de base	: Chamotte
Température maxi d'utilisation	: 1300°C
Nature de la prise	: Hydraulique
Mode de mise en œuvre	: Coulage, vibration
Temps de conservation	: 9 mois dans des conditions normales.

CARACTERISTIQUES : Valeurs moyennes sur fabrications courantes

		BETON 1300 GRADE 5	BETON 1300 GRADE 10
CLASSE GRANULOMETRIQUE		**5**	**10**
% EAU DE GACHAGE		14 à 18	12 à 16
RENDEMENT VOLUMETRIQUE (T/m3)		2.05	2.03
PRE		130	130
ASTM C 401		B	B
DENSITE APPARENTE T/m3 PRE R9			
- APRES SECHAGE		2.02	2.08
- A TEMPERATURE MAXI.		1.92	1.98
RESISTANCE A L'ECRASEMENT			
A FROID ASTM C 9667 N/mm2			
APRES SECHAGE		31	38
APRES CUISSON A TEMPERATURE MAXI		23	21
	A12 O3	40.3	40.3
	SI O2	44.3	44.3
ANALYSE CHIMIQUE %	Fe2 O3	4.6	4.6
	Ti O2	1.7	1.7
	Ca O	8	8
	Na2 O + K2 O	0.6	0.6
POST VARIATION DE DIMENSION			
C 269-70 % 5h à température maxi (1300°C)		- 0.30	- 0.30
CONDUCTIBILITE THERMIQUE	200°C		
W/mk ASTM C1 82 – 72	500°C	0.85	0.85
	1000°C	0.95	0.95