FICHE TECHNIQUE

ISOCAST 1100

Type de produit : Béton isolant
Présentation / conditionnement : Mélange prêt à l'emploi / sacs en papier de 25 kg
Constituant de base : Chamotte légère
Nature de la prise : Hydraulique
Mode de mise en œuvre : Projection, vibration, ou coulage
Temps de conservation : 9 mois dans des conditions normales

CARACTERISTIQUES : Valeurs moyennes sur fabrications courantes

	NORMES	ISOCAST 1100/0.9
CLASSE GRANULOMETRIQUE (mm)		**5 ou 12**
% EAU DE GACHAGE pour 100Kg		50 à 60 %
ASTM C 401		O
TEMPERATURE MAXI D'UTILISATION (°C)		1100
DENSITE APPARENTE PRE R9 (T/m3)	ISO 5016	
> APRES SECHAGE		0,95
> APRES CUISSON		0,86
RESISTANCE A L'ECRASEMENT	ISO 8895	
> APRES SECHAGE		2,27
> APRES CUISSON		1,85
ANALYSE CHIMIQUE	XRF	
> Al_2O_3		35
> SIO_2		42
> Fe_2O_3		7
> TiO_2		
> CaO + MgO		10,4
> $Na_2O + K_2O$		3
POST VARIATION DE DIMENSION	ASTM C269	
5h à température maxi		- 0,1%
CONDUCTIBILITE THERMIQUE W/mk	ASTM C182	
(200°C)		0.21
(500°C)		0.25
(1000°C)		0,32
RENDEMENT VOLUMETRIQUE (T/m3)		0,88