

Fiche de définition

Bétons Réfractaires

Produit : **TB1350-19P**

Autres appellations :

Température maximum d'emploi : **1 350 °C**

Ref-date : 2008-4

Code Produit : B135

Marquage des Sacs : TB1350-19P

Propriétés :	Normes	Unités	Moyenne μ	Ec. Type σ	Limites	
					Ti (inf.)	Ts (sup.)
PRE :			130			
ASTM C401 :			B			
Classe granulométrique :		mm	3.5			
Densité apparente :	ISO 5016	g/cm ³	- après séchage		1.95	1.85
			- après cuisson			
Résistance à l'écrasement à l'ambiante :	ISO 8895	MPa	- après séchage		20	18
			- après cuisson			
Module de rupture à l'ambiante :	ISO 5014	MPa				
Analyse chimique :	XRF	%				
			Al ₂ O ₃	39	37	
			SiO ₂	45		
			Fe ₂ O ₃	4.6		6
			TiO ₂	1.7		
			CaO + MgO	8		
			Na ₂ O + K ₂ O	1.6		
Post Variation de Dimension :	ASTM C269	%	5 h à 1350 °C	-0.30	-1.00	
Conductivité Thermique :	ASTM C182	W/m.K				
			200 °C			
			500 °C	0.80		
			1000 °C	0.92		
Autres Informations :						
Temps Conservation (conditions normales)		Mois	9			
Besoin en Eau		%			Ajustable à la buse	
Rendement volumétrique		T/m ³	2.05		Rebond non compris	
Description :	Bétons réfractaire projetable à base de chamotte - Prise hydraulique					
Usine de Fabrication :	LIBOS (F47500)					

Les propriétés physiques sont basées sur les moyennes des contrôles de routine effectués tout au long de la fabrication. Les moyennes et les écart-types sont des valeurs indicatives, les limites (Ti et Ts) sont des valeurs garanties.