

Fiche de définition

Bétons Réfractaires

Produit : **TB1350-21C**

Autres appellations :

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

Ref-date : 2008-C

Code Produit : B136

Marquage des Sacs : TB1350-21C / X (X = classe granulométrique)

Propriétés :	Normes	Unités	Moyenne μ	Ec. Type σ	Limites	
					Ti (inf.)	Ts (sup.)
PRE :			130			
ASTM C401 :			B			
Classe granulométrique :		mm				
Densité apparente :	ISO 5016	g/cm ³	- après séchage			
			- après cuisson			
Résistance à l'écrasement à l'ambiante :	ISO 8895	MPa	- après séchage			
			- après cuisson			
Module de rupture à l'ambiante :	ISO 5014	MPa				
Analyse chimique :	XRF	%				
			Al ₂ O ₃			
			SiO ₂			
			Fe ₂ O ₃			
			TiO ₂			
			CaO + MgO			
			Na ₂ O + K ₂ O			
Post Variation de Dimension :	ASTM C269	%	5 h à 1200 °C	-0.15		
Conductivité Thermique :	ASTM C182	W/m.K				
			200 °C			
			500 °C	0.85		
			1000 °C	0.95		
			1200 °C			
Autres Informations :						
Temps Conservation (conditions normales)		Mois	9			
Besoin en Eau		%			12 à 18 % selon granulometrie	
Rendement volumétrique		T/m ³				
Description :	Béton réfractaire dense coulable avec vibration à base de chamotte silico-alumineuse, à liaison hydraulique. Classes granulométriques 5-10					
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.