

Fiche de définition

Bétons Réfractaires

Produit : **TB1450-21C**

Autres appellations :

Température maximum d'emploi : **1 450 °C**

Ref-date : 2009-2

Code Produit : B245

Marquage des Sacs : TB1450-21C / X (X = classe granulométrique)

Propriétés :	Normes	Unités	Moyenne μ	Ec. Type σ	Limites	
					Ti (inf.)	Ts (sup.)
PRE :			140			
ASTM C401 :			C			
Classe granulométrique :		mm				
Densité apparente : - après séchage - après cuisson	ISO 5016	g/cm ³	2.10 1.95			
Résistance à l'écrasement à l'ambiante - après séchage - après cuisson	ISO 8895	MPa	60 45		40 38	
Module de rupture à l'ambiante : - après séchage - après cuisson	ISO 5014	MPa				
Analyse chimique :	XRF	%				
	Al ₂ O ₃		45		42	
	SiO ₂		45			
	Fe ₂ O ₃		1.2			2
	TiO ₂		1			
	CaO + MgO		6			
	Na ₂ O + K ₂ O		1.1			
Post Variation de Dimension : 5 h à 1450 °C	ASTM C269	%	-0.20			
Conductivité Thermique :	ASTM C182	W/m.K				
	200 °C					
	500 °C		0.90			
	1000 °C		0.95			
	1200 °C					
Autres Informations :						
Temps Conservation (conditions normales)		Mois	9			
Besoin en Eau		%			14 à 18 % selon granulometrie	
Rendement volumétrique		T/m ³	2.05			
Description :	Béton réfractaire dense à liaison hydraulique à base de chamotte, coulable avec vibration. Classes Granulométriques 5, 7 ou 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.