

Fiche de définition

Bétons Réfractaires

Produit : **TB1550-25C**

Autres appellations : J 1550-5

Température maximum d'emploi : **1 550 °C**

Ref-date : 2009-2

Code Produit : B280

Marquage des Sacs : TB1550-25C / X (X = classe granulométrique)

Propriétés :	Normes	Unités	Moyenne μ	Ec. Type σ	Limites	
					Ti (inf.)	Ts (sup.)
PRE :			150			
ASTM C401 :			D			
Classe granulométrique :		mm	5			
Densité apparente : - après séchage - après cuisson	ISO 5016	g/cm ³	2.70			
Résistance à l'écrasement à l'ambiante - après séchage - après cuisson	ISO 8895	MPa	80 48			
Module de rupture à l'ambiante : - après séchage - après cuisson	ISO 5014	MPa				
Analyse chimique :	XRF	%				
	Al ₂ O ₃		84			
	SiO ₂					
	Fe ₂ O ₃		1.3			
	TiO ₂					
	CaO + MgO		5.5			
	Na ₂ O + K ₂ O					
Post Variation de Dimension : 5 h à	ASTM C269	%				
Conductivité Thermique :	ASTM C182	W/m.K				
	200°C					
	500°C					
	1000°C		1.90			
	1200°C					
Autres Informations :						
Temps Conservation (conditions normales)			6			
Besoin en Eau		%			8 à 12 litres pour 100 kg	
Rendement volumétrique		T/m ³	2.70			
Description :	Béton réfractaire dense à base de bauxite Mode de mise en oeuvre : coulage - vibration					
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.