

# Fiche de définition

Bétons Réfractaires

Produit : **TB1450-20P**

Autres appellations :

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

Ref-date : 2009-2

Code Produit : B147

Marquage des Sacs : TB1450-20P / X (X= classe granulométrique)

Propriétés :	Normes	Unités	Moyenne $\mu$	Ec. Type $\sigma$	Limites		
					Ti (inf.)	Ts (sup.)	
PRE :			140				
ASTM C401 :			C				
Classe(s) granulométrique(s) en standard :		mm	3.5, 5				
Densité apparente :	ISO 5016	g/cm <sup>3</sup>	- après séchage				
			- après cuisson				2.05 1.95
Résistance à l'écrasement à l'ambiante :	ISO 8895	MPa	- après séchage				
			- après cuisson				32 27
Module de rupture à l'ambiante :	ISO 5014	MPa					
Analyse chimique :	XRF	%					
			Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>				
			SiO <sub>2</sub>				
			Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>				
			TiO <sub>2</sub>				
			CaO + MgO				
			Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O				
Post Variation de Dimension :	ASTM C269	%	5 h à 1400 °C				
			0.00				
Conductivité Thermique :	ASTM C182	W/m.K					
			200 °C				
			500 °C				0.90
			1000 °C				1.00
			1200 °C				1.25
<b>Autres Informations :</b>							
Temps Conservation (conditions normales)		Mois	6				
Besoin en Eau		%			Ajustable à la buse		
Rendement volumétrique		T/m <sup>3</sup>	2.10		Rebond non compris		
Description :	Pré-mélange sec pour bétons réfractaire à base de chamotte - Prise hydraulique. Mis en place par projection.						
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.