

**IFB REFRACTORIES SAS**

Route de Vendœuvre  
36500 Buzançais  
France  
Tel : +33(0)2 52 02 25 15  
Fax : +33 (0)2 54 84 13 20



**Technical Data**  
**FICHE TECHNIQUE**

PRODUCT NAME / APPELLATION : **Produsil : L 150 1.3** Ref.Date : 2017-B  
Mark / Marquage : **Produsil : L 150 1.3** Brand code : 8951  
CLASSIFIED TEMPERATURE / Température maximum d'emploi : **1500°C**

PROPERTIES / PROPRIETES	Standards Normes	Units Unités	AVERAGE Moyenne $\mu$	Limites	
				Ti (inf.)	Ts (sup.)
Classification	PRE		150 L		
Classification	ASTM C401		S		
BULK DENSITY / Masse Volumique Apparente	Dry / Sec	T/m3	1,450		1,600
	At max T <sup>maxi</sup>	T/m3	1,400		1,600
MAXIMUM GRAIN SIZES / Taille maximum des gains		mm	5 - 12		
COLD CRUSHING STRENGTH / Résistance à l'écrasement à froid	ASTM C 9667				
	Dry / Sec	N/mm2	7	4,5	
	At max T <sup>maxi</sup>	N/mm2	11	6,5	
CHEMICAL ANALYSIS / ANALYSE CHIMIQUE	XRF	%	AL2O3	54	52
			SiO2	39	
			Fe2O3	0,9	1,3
			TiO2	0,5	
			CaO + MgO	5	
			Na2O + K2O	1	
PERMANENT LINEAR CHANGE / Variation permanente de dimensions	ASTM C113/865	%	5h at max T°	2	4
THERMAL CONDUCTIVITY / Conductivité thermique	ASTM C201/182	W/m.K	200°C	0,35	
			500°C	0,43	
			1000°C	0,50	
DESCRIPTION					
<b>Very high insulating properties for steel works - Gunning and casting</b>					
<b>Très bonne isolation des constructions métallique - Projetable ou coulable</b>					
% OF H2O FOR PREPATION / % D'eau pour préparation		%	38		
SETTING TIME / Temps de prise		h	5		
Manufacturing plant / Site de fabrication :	<b>Buzançais</b>				

PHYSICAL PROPERTIES ARE BASED ON AVERAGES OF ROUTINE QUALITY CONTROL CARRIED OUT DURING PRODUCTION

LES PROPRIETES PHYSIQUES SONT BASEES SUR LES MOYENNES CONTROLES DE ROUTINES EFFECTUES YOUT AU LONG DE LA PRODUCTION

FREQUENCY , SAMPLING , ACCEPTATION METHODS ARE DETAILED IN OUR C.T.C./Q.P.D.(DOCUMENT N°8030)

LA FREQUENCE DES TESTS, L'ECHANTILLANNAGE ET LES CRITERES D'ACCEPTATION DES LOTS SONT DEFINIS PAR NOTRE C.T.C./Q.P.D.(DOCUMENT N°8030)

TES METHODS REFER TO PRE - ISO STANDARS.

METHODE DE TEST SELON STANDARS ISO.