Kerbrient

December / *Décembre* 2011
©Imerys 2011

Third / *Troisième* Edition

This supersedes the document dated June 2010 /
Cette version remplace le document daté Juin 2010.

SPECIFICATIONS

CHEMICAL ANALYSIS / *ANALYSE CHIMIQUE* (%)	Value
Fe_2O_3	<1.0
K_2O	1.9 - 2.5
L.O.I / *Perte au feu*	10.8 - 11.8

PARTICLE SIZE ANALYSIS / *ANALYSE GRANULOMÉTRIQUE*	
> 45 µm (%)	≤ 0.08
< 2 µm (%)	50 - 62
D50 (µ)	1.1-1.8

CASTING DATA / *CARACTÉRISTIQUES POUR LE COULAGE À 5 POISES* (%)	
Casting concentration / *Densité de coulage*	≥1.60

PHYSICAL PROPERTIES / *PROPRIÉTÉS PHYSIQUES* (%)	
Moisture / *Humidité*	≤ 15

TYPICAL PROPERTIES / PROPRIÉTÉS TYPIQUES

CHEMICAL ANALYSIS / *ANALYSE CHIMIQUE* (%)	
SiO_2	50.1
Al_2O_3	35
TiO_2	0.1
CaO	0.1
MgO	0.4
Na_2O	0.1

CASTING DATA / *CARACTÉRISTIQUES POUR LE COULAGE À 5 POISES* (mass %)	
Sodium Silicate demand	0.125

CERAMIC CHARACTERISTICS / *CARACTÉRISTIQUES CÉRAMIQUES*	1160°C	1200 °C
L*	95.3	92.5
a*	1.1	1.2
b*	5.4	9.1
Shrinkage / *Retrait* (%)	6.5	8.9
Water absorption / *Absorption d'eau* (%)	15.9	7.1

PHYSICAL PROPERTIES / *PROPRIÉTÉS PHYSIQUES* (%)	
Specific Gravity / Densité réelle	2.6

STANDARD PACKAGING / *CONDITIONNEMENT STANDARD*
Bulk, big bags ... / *Vrac, big bags ...*

The data quoted are determined by the use of Imerys Standard Test Methods, copies of which will be supplied on request. Every precaution is taken in production to ensure the products conform to our published data. Since the products are based on naturally occurring materials, we reserve the right to change these data should it become necessary. Sales are in accordance with our "Conditions of Sale", copies of which will be supplied on request.

Les renseignements techniques contenus dans cette fiche sont donnés en toute bonne foi et à titre indicatif ; ils ne peuvent faire l'objet d'une garantie. Nous nous réservons le droit de modifier ces informations si nécessaire. Les caractéristiques, exprimées avec des tolérances, correspondent aux paramètres contrôlés, conformément aux cahiers des charges qualité internes. Les autres caractéristiques sont issues du traitement statistique moyen annuel. Les conditions de vente de nos produits sont disponibles auprès de notre réseau commercial.

Production Site / *Site de Production*
Imerys Ceramics France
Site des Kaolins de Bretagne
Lanvrian
F-56276 Ploemeur
Tel. +33 (0)2 97 86 16 16
Fax +33 (0)2 97 86 16 11

eMail
info@imerys-ceramics.com