

PC975B

TEMPÉRATURE DE CUISSON	1250°C Oxydant
COULEUR	Blanc
ASPECT DE LIVRAISON	Poudre atomisée

PROPRIÉTÉS STANDARDS – Valeurs usuelles

ANALYSE CHIMIQUE – (% Base calcinée)

SiO ₂	59,3
Al ₂ O ₃	25,3
TiO ₂	0,06
Fe ₂ O ₃	0,40
MgO	0,54
CaO	0,79
Na ₂ O	0,46
K ₂ O	4,63
Perte au feu à 1000°C	7,8

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Humidité (%) - Méthode infra-rouge	5,5
Diamètre moyen – Laser Mastersizer 3000 – D50% (µm)	7,3
Tamissage humide > 0,063 mm (%)	< 0,4

DEFLOCULATION

Densité de la barbotine (g.L ⁻¹)	1710
Ajout de défloculant* - Dolaflex B11 (% masse solide)	0,063
Prise à 10 min (mm)	3,3

* La quantité de défloculant dépend de la qualité de l'eau

PROPRIÉTÉS CÉRAMIQUES - Plaquettes coulées

Module de rupture en flexion 3 points** - 110°C (MPa)	3,4
Retrait au séchage 110°C (%)	1,6
Cycle de cuisson 1250°C / 7h	
Retrait de sec à cuit (%)	10,4
Retrait total (%)	12,0
Absorption d'eau (%)	< 0,20
Module de rupture en flexion 3 points – 1250°C (MPa)	80
Couleur CIELab, D65/10°	
L*	85,50
a*	-1,75
b*	2,80

Coefficient de dilatation (x10⁻⁷ K⁻¹) : 20 - 700°C 64

** Procédure standard interne

CONDITIONNEMENT: en Big-Bag / sac de 25 kg sur palette

Juin 2014

© Imerys Ceramics 2014

4^e Édition – Juillet 2023

Cette version remplace toutes les versions précédentes



Usine de Production

Imerys Tableware France
Usine d'Aix sur Vienne

Administration

Imerys Tableware France
1 rue Jeanne d'Albret
87700 – Aix sur Vienne
France

Tel. +33(0)5 55 70 28 68

Fax: +33(0)5 55 70 37 34

E-mail

info@imerys-ceramics.com

Site Internet

www.imerys-ceramics.com

Ces spécifications sont déterminées conformément aux procédures de contrôle d'Imerys Tableware France. Durant la fabrication, toutes les mesures sont prises afin d'assurer la conformité des produits à ces spécifications. Toutefois, nos produits étant réalisés à partir de matières premières naturelles, Imerys Tableware France se réserve le droit de modifier ces spécifications si nécessaire. La commercialisation de nos produits est effectuée en conformité avec nos "Conditions générales de vente", pour lesquelles un exemplaire peut vous être communiqué sur simple demande.

