1,2 0,1

Co

Description SILICATE DE ZIRCONIUM. ZrSiO4.

Application Matière première dans l'industrie céramique. Opacifiant.

2. COMPOSITION CHIMIQUE Les oxydes métalliques avec des concentrations inférieures à 0,05 % n'ont pas été déterminés.

Li ₂ O	ZnO	Cr_2O_3	CaF ₂	
Na ₂ O	MnO	B_2O_3	Bi_2O_3	HfO2
K ₂ O	CdO	V_2O_5	P ₂ O ₅	LOI
MgO	CoO	MnO_2	BeO	
CaO 0,09	NiO	SiO ₂ 32,32	CeO ₂	
SrO	Al_2O_3 1	TiO ₂ 0,18	CuO	
BaO	Fe ₂ O ₃ 0,08	ZrO ₂ 65,03	Pr ₂ O ₃	
PbO	Sb_2O_3	SnO ₂		

3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Poudre blanche

Couleur (cuit)

4. COLORIMÉTRIE * Par Minolta ChromaControl (S)

L: n.a. b: n.a. b: n.a.

5. DILATOMÉTRIE * Données obtenues avec un dilatomètre BÄHR mod. DIL 801 L 10 ⁻⁷ C⁻¹

(25-300)C° (50-300)C° (300-500)C° (500-600)C° Ta Transformation Ta Ramollissement Point de fusion

Co

6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE) *Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ >25µ >40µ >70µ >120µ D50µ

1.7

7. RECOMMANDATIONS SUR LES OBJETS EMAILLES DESTINES A UN USAGE CULINAIRE

Matière première.

Remarques: n.a (sans objet), n.d (aucune information disponible), p.n (tests négatifs)

