

FICHE TECHNIQUE ESMALTE GRES O-10218 CRIST. ATOMIZA

Impression: 15/11/2017

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Code du produit	20771607
Nom du produit	ESMALTE GRES O-10218 CRIST. ATOMIZA
Description	EMAIL OPAQUE BLANC CASSÉ CRISTALLISE POUR HAUTE TEMPERATURE. Email sans Plomb et pourtant conseillé pour l'application en pièces culinaires.
Application	Pour l'émaillage de pièces céramiques en grès et porcelaine. Température de cuisson conseillée, entre 1250 et 1320° C. Pour une information complémentaire, on peut visiter notre page http://www.prodesco.es

Société ou fabricant

PRODESCO S.L.. C/ Aviación 44 46940 Manises Valencia - España	Telf Fax email Web	961545588 961533025 admon@prodesco.es http://www.prodesco.es
--	---	---

2. COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**Analyse Chimique**

Li₂O		ZnO	[20-40]	Cr₂O₃		CaF₂	
Na₂O	[1-5]	MnO		B₂O₃		Bi₂O₃	
K₂O	[1-5]	CdO		V₂O₅		P₂O₅	
MgO	[0-0,5]	CoO		MnO₂		BeO	
CaO	[5-10]	NiO		SiO₂	[40-80]	CeO₂	
SrO		Al₂O₃	[5-10]	TiO₂	[1-5]	CuO	
BaO		Fe₂O₃	[0-0,5]	ZrO₂		Pr₂O₃	
PbO		Sb₂O₃		SnO₂			

3. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect physique	Poudre jaunâtre.	Index Acide	1,15
État	Solide.	Tension Superficielle	387,8din/cm
Couleur en cuit	Blanc cassé cristallisé.		
Odeur			

4. DONNÉES COLORIMETRIQUES

*L=	*A=	*B=	* Par Minolta ChromaControl (S)
			D-65 A 10° G : O-O

5. DONNÉES DILATOMETRIQUES

(25-300)	$58,31 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	T^a Transformation	660.6°C
(50-300)	$58,06 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	T^a Ramollissement	841°C
(300-500)	$68,33 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Point de Fusion	>1125°C
(500-600)	$82,09 \cdot 10^{-7} C^{-1}$		

* Données obtenues avec dilatomètre BÄHR mod. DIL 801 L.

NOTES : n.a (non applicable); nd (pas d'information disponible); p.n (preuves négatives)

6. DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE

>10 μ	50%
>25 μ	18%
>40 μ	7,5%
>70 μ	1,2%
>120 μ	%
d (0,5)	10 μ

Réfraction
Absorption

1,68

* Données obtenues avec Malvern Instruments (Master Size 2000)

7. RECOMMANDATIONS SUR DES OBJETS EMAILLÉS DESTINÉS A L'USAGE CULINAIRE

Ne contiennent pas de plomb ni cadmium dans leur composition.

Conditions : -Cuisson à la température indiquée.
-Cycle de cuisson lente (>5 heures).
-Palier de cuisson.

*(Si vos conditions de travail sont différentes, nous demander des précisions)
(Monocuisson ou cycles plus rapides, nous demander des précisions)*