

**FICHE TECHNIQUE ESMALTE GRES O- 6025 CUB.PORC. ATOM**

Impression: 18/09/2014

**1. IDENTIFICATION DU PRODUIT**

Code du produit 20671007

Nom du produit ESMALTE GRES O- 6025 CUB.PORC. ATOM

Description ÉMAIL TRANSPARENT BRILLANT SANS PLOMB POUR HAUTE TEMPERATURE

**Application**

Il appartient à la gamme d'émaux (EMAUX DE GRES)  
 Pour l'émaillage de pièces céramiques en gres et porcelaine.  
 Température de cuisson recommandé 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 961545588  
 Fax 961533025  
 email [admon@prodesco.es](mailto:admon@prodesco.es)  
 Web <http://www.prodesco.es>

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

Li <sub>2</sub> O		ZnO	[10-20]	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		CaF <sub>2</sub>	
Na <sub>2</sub> O	[1-5]	MnO		B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
K <sub>2</sub> O	[1-5]	CdO		V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	
MgO	[0-0,5]	CoO		MnO <sub>2</sub>		BeO	
CaO	[5-10]	NiO		SiO <sub>2</sub>	[40-80]	CeO <sub>2</sub>	
SrO		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	[5-10]	TiO <sub>2</sub>		CuO	
BaO		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	[0-0,5]	ZrO <sub>2</sub>		Pr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
PbO		Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		SnO <sub>2</sub>			

**3. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES**

Aspect physique	Poudre.	Index Acide	1,46
État	Solide.	Tension Superficielle	351,85din/cm
Couleur en cuit	Transparent.		
Odeur	-		

**4. DONNÉES COLORIMETRIQUES**

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

**5. DONNÉES DILATOMETRIQUES**

(25-300)	$72,62 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	T <sup>a</sup> Transformation	516.9°C
(50-300)	$72,18 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	T <sup>a</sup> Ramollissement	885°C
(300-500)	$81,81 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Point de Fusion	> 1100°C
(500-600)	$98,53 \cdot 10^{-7} C^{-1}$		

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

**6. DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE**

>10µ	49,40%	Réfraction	2,000
>25µ	22,72%	Absorption	
>40µ	6,71%		
>70µ	1,93%		
>120µ	0,42%		
d (0,5)	9,771µ		

\* 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)

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

