

**FICHE TECHNIQUE ESMALTE GRES O-10151 BLANCO ATOMIZA**

Impression: 16/09/2014

**1. IDENTIFICATION DU PRODUIT**

**Code du produit** 20671507

**Nom du produit** ESMALTE GRES O-10151 BLANCO ATOMIZA

**Description** ÉMAIL BLANC OPAQUE POUR HAUTE TEMPÉRATURE.

**Application** Pour émaillage de pâtes de gres et particulièrement ceux qui sont chamotées, car on obtient des beaux effets artistiques.  
Température de cuisson conseillée, entre 1240- 1300° C.

**Société ou fabricant**

PRODESCO S.L..  
C/ Aviación 44  
46940 Manises  
Valencia - España

**Telf** 961545588  
**Fax** 961533025  
**email** 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>               | PPC | [5-10] |
| 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>               | [5-10]  |                                |     |        |

**3. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES**

|                        |         |                              |              |
|------------------------|---------|------------------------------|--------------|
| <b>Aspect physique</b> | Poudre. | <b>Index Acide</b>           | 1,46         |
| <b>État</b>            | Solide. | <b>Tension Superficielle</b> | 331,59din/cm |
| <b>Couleur en cuit</b> | Blanc.  |                              |              |
| <b>Odeur</b>           | -       |                              |              |

**4. DONNÉES COLORIMETRIQUES**

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

**5. DONNÉES DILATOMETRIQUES**

|           |                                       |                                     |          |
|-----------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| (25-300)  | $70,32 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$  | <b>T<sup>a</sup> Transformation</b> | 528.6°C  |
| (50-300)  | $70,14 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$  | <b>T<sup>a</sup> Ramollissement</b> | 885°C    |
| (300-500) | $82,33 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$  | <b>Point de Fusion</b>              | > 1150°C |
| (500-600) | $107,55 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$ |                                     |          |

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

**6. DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE**

|         |        |                   |       |
|---------|--------|-------------------|-------|
| >10μ    | 48,04% | <b>Réfraction</b> | 2,500 |
| >25μ    | 21,86% | <b>Absorption</b> |       |
| >40μ    | 4,03%  |                   |       |
| >70μ    | 1,02%  |                   |       |
| >120μ   | 0,03%  |                   |       |
| d (0,5) | 9,208μ |                   |       |

\* 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)

