

**FICHE TECHNIQUE ESMALTE GRES O- 6053 BLANCO M. ATOM**

Impression: 23/01/2015

**1. IDENTIFICATION DU PRODUIT**

Code du produit 20670707

Nom du produit ESMALTE GRES O- 6053 BLANCO M. ATOM

Description ÉMAIL MAT BLANC DE GRES.  
Émail sans Plomb et pourtant conseillé pour l'application en pièces culinaires

Application Pour l'émaillage de pièces céramiques en gres et porcelaine. Si ont veux le colorer il faut savoir que contient oxyde de zinc.  
Température de cuisson recommandé entre 1200 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                            | [20-40] | Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |         | CaF <sub>2</sub>               | PPC | [1-5] |
| 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               |        | 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> |         | ZrO <sub>2</sub>               | [5-10]  | 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 blanche | Index Acide           | 1,22         |
| État            | Solide.        | Tension Superficielle | 373,17din/cm |
| Couleur en cuit | Blanc Mat      |                       |              |
| Odeur           |                |                       |              |

**4. DONNÉES COLORIMETRIQUES**

|           |           |          |                                                       |
|-----------|-----------|----------|-------------------------------------------------------|
| *L= 87.10 | *A= -0.53 | *B= 5.35 | * Par Minolta ChromaControl (S)<br>D-65 A 10° G : O-O |
|-----------|-----------|----------|-------------------------------------------------------|

**5. DONNÉES DILATOMETRIQUES**

|           |                                       |                               |          |
|-----------|---------------------------------------|-------------------------------|----------|
| (25-300)  | 51,810 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>  | T <sup>a</sup> Transformation | °C       |
| (50-300)  | 52,8510 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup> | T <sup>a</sup> Ramollissement | 834°C    |
| (300-500) | 58,2410 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup> | Point de Fusion               | > 1150°C |
| (500-600) | 60,2910 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup> |                               |          |

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

**6. DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE**

|         |        |            |       |
|---------|--------|------------|-------|
| >10μ    | 33,54% | Réfraction | 2,000 |
| >25μ    | 17,30% | Absorption |       |
| >40μ    | 4,32%  |            |       |
| >70μ    | 1,59%  |            |       |
| >120μ   | 0,32%  |            |       |
| d (0,5) | 4,540μ |            |       |

\* 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)

