

FICHE TECHNIQUE ESMALTE PR-1430 TRANSP. ATOMIZADO

Impression: 24/10/2016

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

| | |
|------------------------|---|
| Code du produit | 10111507 |
| Nom du produit | ESMALTE PR-1430 TRANSP. ATOMIZADO |
| Description | Émail transparent brillant, sans plomb. Il appartient à la collection des ÉMAUX de POTERIE SANS PLOMB, série spécialement conformée par des émaux préparés pour être appliqués sur les ragôts et la poterie en général, avec un brillant et une qualité superficielle excellente. Complètement sans plomb dans sa composition, ce pourquoi il est spécialement indiqué pour céramique d'utilisation alimentaire. |
| Application | Indiqué, en général, pour des terres rouges, des terres rouges avec engobe et pour des terres réfractaires. Admettent parfaitement la monocuisson, étant recommandable l'addition de Monocol III (0.5-1 %) ou Monocol V (2-10%) le plus approprié. On peut cuire tant dans des cycles de cuisson traditionnels comme dans des cuissons rapides et il admet un vaste rang de températures entre 960°-1050° 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 ₂ O | | ZnO | | Cr ₂ O ₃ | | CaF ₂ | |
| Na ₂ O | [1-5] | MnO | | B ₂ O ₃ | [20-40] | Bi ₂ O ₃ | |
| K ₂ O | | CdO | | V ₂ O ₅ | | P ₂ O ₅ | |
| MgO | [1-5] | CoO | | MnO ₂ | | BeO | |
| CaO | [1-5] | NiO | | SiO ₂ | [40-80] | CeO ₂ | |
| SrO | | Al ₂ O ₃ | [10-20] | TiO ₂ | | CuO | |
| BaO | [1-5] | Fe ₂ O ₃ | | ZrO ₂ | | Pr ₂ O ₃ | |
| PbO | | Sb ₂ O ₃ | | SnO ₂ | | | |

3. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

| | | | |
|------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------|
| Aspect physique | Poudre atomisée blanche. | Index Acide | 3,76 |
| État | Solide. | Tension Superficielle | 314,72din/cm |
| Couleur en cuit | Transparent Brillant. | | |
| 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) | $50,83 \cdot 10^{-7} C^{-1}$ | T^a Transformation | 571°C |
| (50-300) | $51,34 \cdot 10^{-7} C^{-1}$ | T^a Ramollissement | 636°C |
| (300-500) | $54,49 \cdot 10^{-7} C^{-1}$ | Point de Fusion | > 850°C |
| (500-600) | $151,53 \cdot 10^{-7} C^{-1}$ | | |

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

6. DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE

| | | | |
|---------|---------|-------------------|-------|
| >10µ | 59,89% | Réfraction | 1,680 |
| >25µ | 25,64% | Absorption | |
| >40µ | 10,08% | | |
| >70µ | 1,27% | | |
| >120µ | % | | |
| d (0,5) | 13,397µ | | |

* 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)

