

FICHA TÉCNICA DE OX. C. P- 34 NARANJA POLVO

Impresa el :

16/07/2019

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código 40101404

Nombre del Producto OX. C. P- 34 NARANJA POLVO

Descripción Pigmento Inorgánico. Rutilo. Cr-Sb-Ti.
Amarillo-naranja de cromo, antimonio y titanio.

Aplicación Forma parte de la gama de nuestros productos óxidos colorantes serie P. Esta colección puede ser utilizada tanto para colorear esmaltes, como para la decoración bajo ó sobre cubierta. En el primer caso, la calidad del vidriado dependerá exclusivamente de la estabilidad de reacción del colorante frente a los componentes del esmalte. En el segundo caso, los colorantes deberán mezclarse con un fundente (Decor-flux ó G) en un 50% aproximadamente, para facilitar la adaptación al bizcocho ó esmalte. Son miscibles entre sí. Su aplicación se puede realizar a pincel, pistola o serigrafía. La temperatura de cocción aconsejada varía entre (980- 1280°C).

Empresa

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

Telf 961545588
Fax 961533025
email admon@prodescoweb.com
Web http://www.prodescoweb.com

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

| | | | | |
|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Li ₂ O | ZnO | Cr ₂ O ₃ | CaF ₂ | PPC: Cr-Sb-Ti: [80-100] |
| Na ₂ O | MnO | B ₂ O ₃ | Bi ₂ O ₃ | |
| K ₂ O | CdO | V ₂ O ₅ | P ₂ O ₅ | |
| MgO | CoO | MnO ₂ | BeO | |
| CaO | NiO | SiO ₂ | CeO ₂ | |
| SrO | Al ₂ O ₃ | TiO ₂ | CuO | |
| BaO | Fe ₂ O ₃ | ZrO ₂ | Pr ₂ O ₃ | |
| PbO | Sb ₂ O ₃ | SnO ₂ | | |

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| | | | |
|-----------------------|-------------------------|----------------------------|--------|
| Aspecto | Polvo de color naranja. | Índice Acidez | |
| Estado | Sólido. | Tensión Superficial | din/cm |
| Color(cocido) | Naranja. | | |
| Olor | Inodoro. | | |

4. COLORIMETRIA

*L= 60 *A= 18 *B= 36 (S) * Por Minolta ChromaControl

5. DILATOMETRIA

| | | | |
|-----------|------------------|---------------------------------------|----------|
| (25-300) | $10^{-7} C^{-1}$ | T^a Transformación | °C |
| (50-300) | $10^{-7} C^{-1}$ | T^a Reblandecimiento | °C |
| (300-500) | $10^{-7} C^{-1}$ | Pto. Fusión | > 1000°C |
| (500-600) | $10^{-7} C^{-1}$ | | |

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA

| | | |
|--------|---|---|
| >10µ | % | Refracción Absorción |
| >25µ | % | |
| >50µ | % | |
| >70µ | % | |
| >100µ | % | |
| d(0,5) | µ | * Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000) |

Tamaño:

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO



Material exento de Plomo y Cadmio. Se recomienda cocer este producto a la temperatura indicada con un ciclo de cocción lento y realizando un mantenimiento de la temperatura final.

*** Si sus condiciones de trabajo, no se corresponden con las indicadas, consúltenos antes de proceder a su utilización.*

