

GLOBALFER-5330: Pigmento de óxido de hierro negro

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

Pigmento de óxido de hierro negro específico para la fabricación de pinturas, pigmentado de pavimentos, fabricación de bloques de hormigón, baldosas de barro cocido, cerámica, esmaltes, imprimaciones, etc.

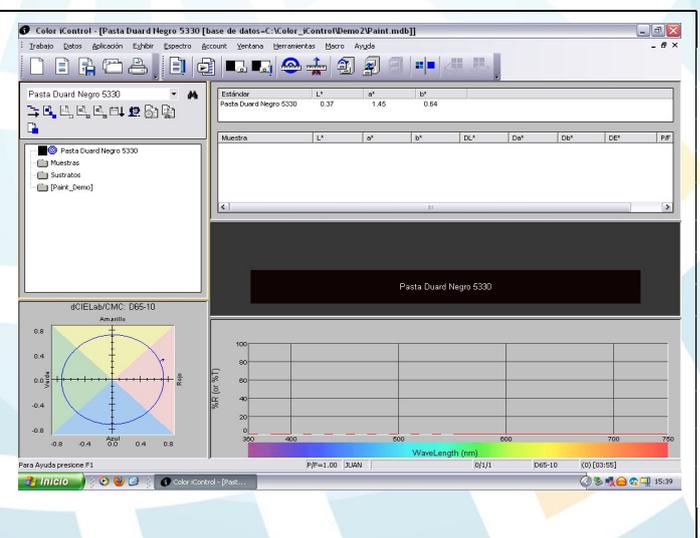
PROPIEDADES:

- Pigmento de naturaleza inorgánica de alta opacidad.
- Posee un alto poder cubriente y tintométrico, lo que proporciona un excelente poder de opacidad y teñido en las superficies y materiales donde se aplica.
- Tamaño de partícula adecuado para proporcionar una fácil dispersión.
- Presenta una alta resistencia a la alcalinidad del cemento, cal, intemperie, rayos solares y acción de los agentes atmosféricos.
- Proporciona un alto rendimiento con un mínimo consumo de producto.
- Producto con un contenido en humedad bajo, que permite empleos en productos base agua y disolvente.
- No presenta toxicidad en sus aplicaciones. No migra.
- Estable en un amplio margen de pH y temperatura (160 °C/320 °F).

CARACTERÍSTICAS FISICO/QUÍMICAS:

| | |
|---|----------------------------|
| Naturaleza química | Pigmento inorgánico |
| Aspecto* | Polvo negro 5330 |
| Sales solubles en agua* | ≤ 1.0% |
| Residuo a 325 mesh* | ≥ 0.4% |
| Materia volátil a 105 °C* | ≤ 1% |
| Contenido en Fe₂O₃ | ≥ 90% |
| Absorción de aceite* | 15-25 ml/100 g |
| pH* | 5-7 |
| Poder tintométrico* | 95-105% |
| Densidad aparente | 0.9-1.2 g/ml (DIN 787 p10) |
| Forma de partícula | Esférica |
| Tamaño de partícula | 0.2 μm |
| Δ E | ≤ 1 |
| Humedad | ≤ 2.0% |

* Especificaciones de Calidad



APLICACIONES:

- Materiales de construcción, fabricación de plásticos, cerámica, caucho, fabricación de pinturas y recubrimientos, etc.
- Tratamientos antioxidantes y anticorrosivos, protectores de metales, etc.
- Fabricación de productos cosméticos, alimentos para animales, industria farmacéutica, etc.