

GLOBALFER-313: Pigmento de óxido de hierro amarillo

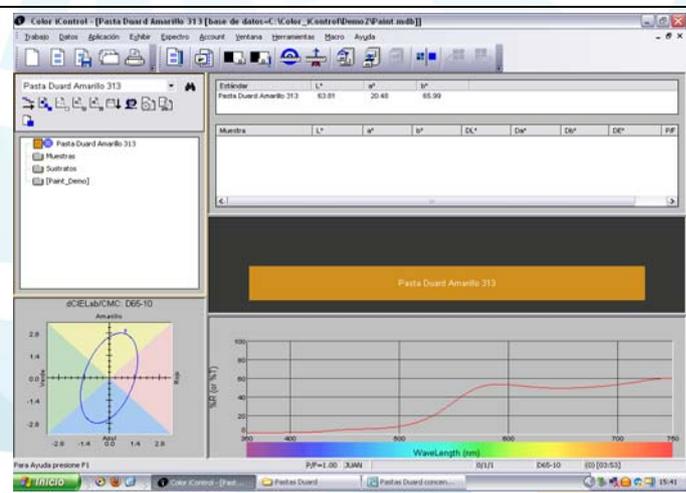
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Pigmento de óxido de hierro amarillo 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 FÍSICO/QUÍMICAS:

Naturaleza química	Pigmento inorgánico	
Aspecto*	Polvo amarillo 313	
Sales solubles en agua*	≤ 0.5%	
Residuo a 325 mesh*	≤ 0.5%	
Materia volátil a 105 °C*	≤ 1%	
Contenido en Fe₂O₃	≥ 86%	
Absorción de aceite*	25-35 ml/100 g	
pH*	3-7	
Poder tintométrico*	95-105%	
Densidad aparente	0.4-0.7 g/ml	
Forma de partícula	Acicular (aguja)	
Tamaño de partícula	0.1-0.8 μm	
Δ E	≤ 1	
Humedad	≤ 1.0%	

* 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.