DUARD Global	**FICHA TÉCNICA**	**Revisión:** 3 **Fecha:** 7/2/18

GLOBALFER-5605: Pigmento de óxido de hierro verde

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

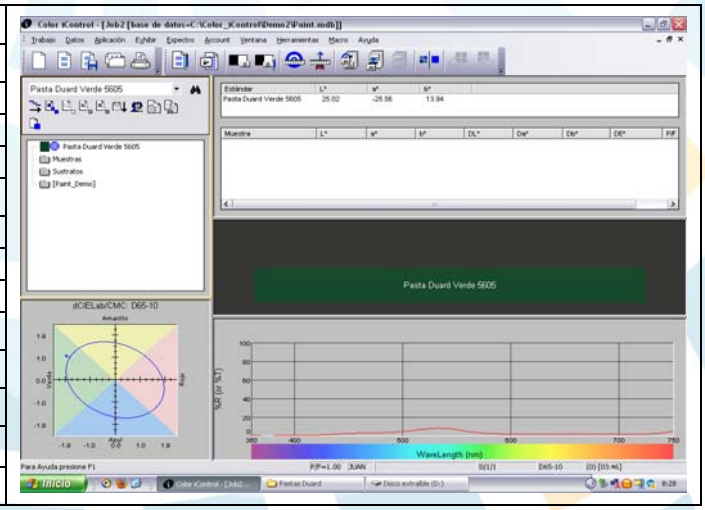
Pigmento de óxido de hierro verde específico para la fabricación de pinturas, pigmentado de pavimentos, fabricación de bloques de hormigón, baldosas de barro cocido, cerámica, esmaltes, imprimaciones, etc.

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 márgen de pH y temperatura (160 ºC/320 ºF).

CARACTERÍSTiCAS FISICO/QUÍMICAS:

Naturaleza química	Pigmento inorgánico
Aspecto*	Polvo verde 5605
Sales solubles en agua*	≤ 2.0%
Residuo a 325 mesh*	≥ 0.3%
Materia volátil a 105 ºC*	≤ 1%
Contenido en Fe_2O_3	≥ 85%
Absorción de aceite*	25-35 ml/100 g
pH*	4-8
Poder tintométrico*	98-103%
Densidad aparente	4.1 g/ml (DIN 787 p10)
Forma de partícula	Irregular
Tamaño de partícula	0.3 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.

DUARD GLOBAL, S.L. Plaza Mayor, 8. 1ºJ. 29631 Benalmádena. Málaga (España). Telef. 952563707.