

FICHA TÉCNICA: OXIDO DE HIERRO ROJO R-4520

DESCRIPCIÓN

Pigmento inorgánico no tóxico q puede ser usado como colorante de productos que estén en contacto con alimentos.

APLICACIONES

Se puede aplicar en pinturas, tintas, plásticos, cosméticos, yesos, cemento, cal, papel, prefabricados de concreto, adoquines, baldosas, tejas, caucho y colores para arte.

MODO DE EMPLEO

De acuerdo a la aplicación.

PROPIEDADES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	VALOR ESTANDAR	TOLERANCIA LOTE	MÉTODO DE ANÁLISIS
Peso específico	4.90	gr / cm ³	ASTM D – 153 –82
Absorción aceite	22	gr / 100 gr	ASTM D – 281 –31
Poder de coloración	100	95 – 105%	NCF – 90
Datos cromáticos	N.A	DL ± 1.00 Da ± 1.00 Db ± 1.00 DE < 1.50	NCF – 90
Residuo al tamiz	0.03%	0 – 0.300%	ASTM D – 185 –78
Sales solubles	0.33%	0 – 1.00%	ASTM D – 2448 – 73
Humedad	0.33%	0 – 1.00%	ASTM D – 280 - 81
Solidez al calor	180 °C (5 min)	N.A	N – 10 A – 85
Solidez al ácido	2	N.A	N – 11 – 85
Solidez al álcali	1	N.A	N – 11 – 85
Solidez a la luz	5	N.A	NCF – 32 – 0
Solidez intemperie	4	N.A	NCF –32 – 0

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Es un material no tóxico. No está clasificado como peligroso. No contiene metales pesados en su estructura y no presenta riesgos para el entorno ambiental.

No presenta reacciones peligrosas. Presenta descomposición térmica a más de 800° C.

Debe conservarse en sus envases originales y protegido de toda fuente de contaminación.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

En caso de incendio, se puede apagar con agua.

Controles de Exposición y Protección personal:

Ventilación: usar extracciones de polvo apropiadas.

Protección individual: mascarilla apropiada, gafas para polvo, algún tipo de guantes.

PRESENTACIÓN:

De acuerdo a disponibilidad y/o requerimiento del cliente.

INFORMACIÓN ADICIONAL:

Los datos anotados son los mismos que aparecen en la ficha técnica de nuestro proveedor.

Última revisión: 27-Julio-2017