

FICHA TECNICA: BAYFERROX AMARILLO 918 LOM

DESCRIPCIÓN:

Polvo fino, de color amarillo, insoluble en agua, de formula quimica (FeO), en forma de particula circular. Producido por diversos estados, compuesto de un precipitado de oxi-hidroxido ferrico, seguido de una purificación. Todas las fases del proceso son controladas analíticamente.

APLICACIONES:

Utilizado para pigmentar y proteger superficies de : tintas, cueros, yeso, gomas, ceras, plasticos, tintas de impresión, abrasivos, tiza, componentes a base de cemento, barnices , papel y fibra de vidrio.

MODO DE EMPLEO:

De acuerdo a aplicación.

PROPIEDADES TECNICAS:

Aspecto	Polvo fino
Color	Amarillo
Solubilidad en Agua	Insoluble
Denominacion Química	Hidróxido de hierro, FeOOH
Color Index	Pigmento amarillo 42 (77492)
CAS Nr.	20344-49-4

Datos Técnicos Especificados			
	Mín.	Máx.	Método
Sais Soluble [%]		0,50	ASTM D-1208
Retencion Malla 325 Mesh [%]		0,10	ASTM D-185
pH	4,0	8,0	ASTM D-1208

Datos Físico-Químicos			
			Método
Fe ₂ O ₃ [%]	Mín. 85	Máx. 89	ASTM D-50
HUMEDAD [%]		0,50	ASTM D-280
Absorción de Aceite [g/100g]	Ca. 22		ASTM D-281
Densidad Específica [g/cm ³]	Ca. 4		ASTM D-153
Densidad Aparente [g/cm ³]	Mín. 0,65	Máx. 1,10	

Datos Técnicos Informativos			
Datos Colorimétricos			
	Mín.	Máx.	Método
Acabado			
ΔL^*	- 0,80	0,80	Baseado na Norma
Δa^*			DIN 6174
Δb^*			
ΔE^*		1,40	
Corte con Dióxido de Titânio R-KB-2 (1:5) ($\Delta L^* = 0$)			
ΔL^*			Baseado na Norma
Δa^*	- 0,80	0,80	DIN 6174 e
Δb^*	- 0,80	0,80	DIN 55 986
ΔE^*		1,40	
Fuerza Colorística [%]	95	105	DIN 55 913

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO:

La manipulación y/o procesamiento de este material por sí mismo no es peligroso, sin embargo el contacto con el material particulado puede causar ligera irritación.

En caso de derrames, las superficies se tornan deslizantes, por lo tanto se recomienda limpiar la superficie con agua.



Para la estructura, sistemas de alumbrado y ventilación en el área de almacenamiento; utilice materiales resistentes a la compresión. Los pisos no deben permitir la penetración de líquidos.

Use contenedores y/o estibas debidamente etiquetados y protegidos de daños.

Los arrumes sobre estibas deben estar en sitios frescos y secos.

No consuma alimentos mientras manipula el producto.

PRESENTACIÓN:

Bulto x 25 Kg; x 50 Kg.

INFORMACIÓN ADICIONAL:

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

Última revisión: 04-Septiembre-2017