

Hoja técnica

Bayferrox® 318 (PF)

Descripción

Tipo	Pigmento Negro
Forma de suministro	Polvo
Descripción química	Óxido de Hierro Sintético – Fe ₃ O ₄
Color Index	Pigment black 11 (77499)
Nº CAS.	1317-61-9

Datos Colorísticos Especificados

Valores colorísticos y fuerza colorante			
Stándard	Bayferrox 318 (PF)		
Lote	2021		
Aglomerante:	Sistema húmedo según DIN 55 983 (1983)		
Pasta de prueba basada en Resina alquídica no secativa			
	mín.	máx.	Método de ensayo
Aclarado con TiO₂ (1 : 5)	Según Norma DIN6174 e 55986		
Delta-a*	-0,8	0,8	
Delta-b*	-0,8	0,8	
Delta-E _{ab} *		1,4	
Intensidad de color relativa [%]	95	105	Según Norma DIN 55 913

Hoja técnica

Bayferrox® 318 (PF)

Datos Técnicos Especificados

Datos Técnicos	mín.	máx.	Método de ensayo
Residuo en tamiz (0,045mm) [%]		0,8	Según norma ASTM D-185
Valor de pH	5,0	8,0	Según norma ASTM D-1208

Datos Técnicos Informativos (Valores orientativos)

	min.	max.	Método de ensayo
Contenido en Fe ₃ O ₄ [%]	97,6		Según norma ASTM D-50
Sales Solubles en agua [%]		1,5	Según norma ASTM D-1208
Absorción de aceite [g/100g]	10	20	Según norma ASTM D-281
Densidad Compactada [g/cm ³]	1,0	1,4	Según norma ASTM D-787-11
Densidad [g/cm ³]	4,2	4,6	Según norma ASTM D-153-75
Contenido en humedad (tras la producción) [%]		3,5	Según norma ASTM D-280

Envase

25 kg - Saco de Papel

Hoja técnica

Bayferrox® 318 (PF)

Transporte y almacenaje

Condiciones generales de almacenamiento: Proteger de la intemperie. Almacenar en lugar seco y evitar grandes cambios de temperatura.

Condiciones especiales para envases abierto: Cierre los sacos tras su uso para evitar la absorción de humedad y contaminación.

Caducidad: Este producto tiene una larga vida útil. Se recomienda usar el producto durante los 10 años siguientes a la fecha de fabricación y limitar la garantía de nuestro producto a este periodo. Durante los primeros 10 años tras la fecha de fabricación, podemos asegurar el cumplimiento de las especificaciones, siempre que el producto haya sido almacenado correctamente y el envase se encuentre en buen estado. Se debe tener en cuenta que el propio envase puede tener una vida útil considerablemente más corta que el producto en sí. Las recomendaciones y advertencias dadas para el envase deben ser tenidas en cuenta estrictamente; ya que malas condiciones de almacenaje pueden provocar cambios indeseados en el material del envase. Estos cambios aceleran su envejecimiento lo que también puede comprometer su capacidad de protección del producto.

Hoja técnica

Bayferrox® 318 (PF)

Seguridad

Seguridad: Según la normativas de la CE y las respectivas normativas de sus estados miembros, el producto no está clasificado como peligroso. No es peligroso de acuerdo a las normativas de transporte.

Producto químico no está clasificado como peligroso de acuerdo la normativa ABNT NBR 14725-2 e la Resolución ANTT nº 5232/2016.

Otras informaciones: Tener en cuenta la hoja de seguridad. Ésta contiene información acerca de la manipulación, seguridad y ecología. La ficha de datos de seguridad se puede obtener por email: fichadeseguranca@lanxess.

Utilización

El pigmento Bayferrox 318 (PF) se usa ampliamente en varias aplicaciones, sin embargo su uso no se recomienda para alimentos y medicamentos.

Dirección

LANXESS Indústria de Produtos Químicos e Plásticos Ltda

Rodovia Marechal Rondon km 139

18540-000 – Porto Feliz – São Paulo

Brazil

www.lanxess.com.br

Las informaciones precedentes y el asesoramiento que proporcionamos de palabra, por escrito y mediante ensayos en materia de técnica de aplicación se efectúan según nuestro leal saber y entender, pero a pesar de ello se consideran como meras advertencias e indicaciones sin compromiso, también en lo que respecta a posibles derechos de propiedad industrial de terceros. El asesoramiento no les exime a ustedes de someter a un examen próprio las advertencias e indicaciones que les hagamos o los productos que les suministremos para comprobar si son adecuados para los procedimientos o los fines proyectados. La aplicación, el empleo y la transformación de nuestros productos y de los productos fabricados por ustedes sobre la base de nuestro asesoramiento de técnica de aplicación se efectúan fuera de nuestras posibilidades de control y radican exclusivamente en la esfera de responsabilidad de ustedes. La venta de nuestros productos se realiza con arreglo a nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro.