Hoja técnica

BAYFERROX® 222

Descripción

Tipo	Pigmento rojo
Forma de suministro	Polvo
Descripción química	Óxido de hierro sintético α - Fe_2O_3
Color Index	Pigment red 101 (77491)
Nº CAS	1309-37-1
REACH Número de registro	01-2119457614-35

Datos Colorísticos Especificados

Valores colorísticos y fuerza colorante					
Standard	Bayferrox 222				
Año	2011				
Aglomerante: Pasta de prueba basada en Resina alquídica no secativa	**Tono lleno**		**Degradación** [45] con dióxido de titanio (1:5)		**Método de ensayo** N° 001 [41]
Δ L*	-0,5	0,5			
Δ a*	-1,3	1,3			
Δ b*	-1,5	1,5			
Δ E^*_{ab}		1,7		2,0	
Aglomerante: Barita Fuerza colorante relativa [%]			95	105	**Método de ensayo** Nº 003 [41]

Datos Técnicos Especificados

Datos técnicos	**min**	**máx**	**Método de ensayo**
Contenido soluble en agua [%]		0,5	según DIN EN ISO 787-3:2000
Residuo en tamiz (0.045 mm tamiz) [%]		0,1	DIN EN ISO 787-7:2009
Valor de pH	5	9	DIN EN ISO 787-9:1995

Edición de: 2024-08-27 (Release 2.10)
Sustituye la edición de: 2024-02-29 (Release 2.9)

BAYFERROX® 222

Datos Técnicos Informativos (valores orientativos)

					Método de ensayo
Contenido en α - Fe_2O_3 [%] [53]	>		99,1		Información sobre la determinación del óxido de hierro [41]
Pérdida por ignición a 1000 °C, 0,5 h [%]	<		1,0		DIN 55913-2:1972
Contenido en humedad (tras la producción) [%]	<		0,5		DIN EN ISO 787-2:2021
Forma de partícula			esférica		Microscopio electrónico
Tamaño de partícula predominante [µm]	~		0,2		Microscopio electrónico
Absorción de aceite [g/100 g]	~		15		DIN EN ISO 787-5:1995
Densidad compactada [g/ml]		1,4	-	1,8	parecido a DIN EN ISO 787-11:1995
Densidad [g/ml]	~		5,0		DIN EN ISO 787-10:1995

[41] Utilice nuestro formulario de contacto en Internet en www.bayferrox.com si desea más información.
[45] Valores colorísticos tras igualar el parámetro de fuerza colorante Y, esto es Δ-L*=0
[53] Contiene materias extrañas asociadas que crecieron en la red cristalina.

Edición de: 2024-08-27 (Release 2.10)
Sustituye la edición de: 2024-02-29 (Release 2.9)

Envase

Nuestros productos se suministran en distintos tipos de envases. Pregunte a su contacto local en qué envase se ofrece este producto o utilice nuestro formulario de contacto en Internet en www.bayferrox.com

Transporte y Almacenaje

Condiciones generales de almacenamiento	Proteger de la intemperie. Almacenar en lugar secoy evitar grandes cambios de temperatura.
Condiciones especiales para envases abiertos:	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 si. 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. En cuanto a su vida útil estimada, diferenciamos entre los siguientes tipos de envase: Todo tipo de sacos (papel y PE) ..... 5 años Todo tipo de big bags ..... 3 años Con respecto a los big bags recomendamos evitar la radiación UV porque el material de costura de las asas está estabilizado contra la degradación UV para aprox 1000 horas de exposición a la luz solar en un clima del tipo de Europa Central. Una radiación solar más intensa puede acortar este periodo significativamente. En caso de duda, las asas deben ser examinadas cuidadosamente.

Seguridad

Características	El producto no está clasificado como peligroso según las normativas de la CE y las respectivas normativas de sus estados miembros. No es peligroso de acuerdo a las normativas de transporte. En países no pertenecientes a la UE, se debe asegurar el cumplimiento de las respectivas legislaciones nacionales en cuanto a la clasificación, embalaje, etiquetado y transporte de sustancias peligrosas.
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 está disponible en la web www.bayferrox.com

Edición de: 2024-08-27 (Release 2.10)
Sustituye la edición de: 2024-02-29 (Release 2.9)

Listados

Todos los componentes de este producto están listados en los inventarios de los siguientes países:				
Europa: EINECS	USA: TSCA-active	Canadá: DSL	Australia: AICS	Nueva Zelanda: NZIOC
Filipinas: PICCS	Japón: ENCS + ISHL	Corea: ECL	China: IECSC	Taiwán: TCSI

La información precedente, así como nuestro asesoramiento técnico –ya sea de palabra, por escrito o mediante ensayos– se proporcionan según nuestro leal saber y entender, pero a pesar de ello se consideran como meras advertencias e indicaciones no vinculantes, también por lo que respecta a los posibles derechos de propiedad industrial de terceros. El asesoramiento no les exime a ustedes de verificar los datos suministrados –especialmente los contenidos en nuestras fichas de seguridad y en las fichas técnicas de nuestros productos– ni de comprobar si los productos son adecuados para los procedimientos o los fines previstos. La aplicación, el empleo y la transformación de nuestros productos y de los productos fabricados por ustedes sobre la base de nuestro asesoramiento técnico 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 según nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro vigentes.

Edición de: 2024-08-27 (Release 2.10)
Sustituye la edición de: 2024-02-29 (Release 2.9)

LANXESS Deutschland GmbH
Business Unit
Inorganic Pigments
D-50569 Köln