

Hoja técnica

BAYFERROX® 340

Descripción

Tipo	Pigmento negro
Forma de suministro	Polvo
Descripción química	Óxido de hierro sintético Fe ₃ O ₄
Color Index	Pigment black 11 (77499)
N° CAS	1317-61-9
REACH Número de registro	01-2119457646-28

Datos Colorísticos Especificados

Valores colorísticos y fuerza colorante			
Standard	Bayferrox 340		
Año	2021		
Aglomerante: Pasta de prueba basada en Resina alquídica no secativa	Degradación ⁴⁵ con dióxido de titanio (1:5)		Método de ensayo N° 001 ⁴¹
Δ a*	-0,7	0,7	
Δ b*	-0,9	0,9	
Δ E* _{ab}		1,0	
Aglomerante: Barita Fuerza colorante relativa [%]	95	105	Método de ensayo N° 003 ⁴¹

Datos Técnicos Especificados

Datos técnicos	min	máx	Método de ensayo
Contenido soluble en agua [%]		1,75	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	4	8	DIN EN ISO 787-9:1995

BAYFERROX® 340

Datos Técnicos Informativos (valores orientativos)

			Método de ensayo
Contenido en Fe ₃ O ₄ [%] ⁵³	>	95,8	Información sobre la determinación del óxido de hierro ⁴¹
Pérdida por ignición a 1000 °C, 0,5 h [%] ⁵	<	5,0	DIN 55913-2:1972
Contenido en humedad (tras la producción) [%]	<	4,0	DIN EN ISO 787-2:1995
Forma de partícula		esférica	Microscopio electrónico
Tamaño de partícula predominante [µm]	~	0,15	Microscopio electrónico
Absorción de aceite [g/100 g]	~	18	DIN EN ISO 787-5:1995
Densidad compactada [g/ml]		0,8 - 1,2	parecido a DIN EN ISO 787-11:1995
Densidad [g/ml]	~	4,6	DIN EN ISO 787-10:1995

⁵ En los pigmentos óxidos de hierro negro se registra también una transformación química (oxidación) en la determinación de la pérdida por ignición.

⁴¹ Solicitar en LANXESS Deutschland GmbH, Business Unit Inorganic Pigments, mailto: ipg.product-information@lanxess.com

⁴⁵ Valores colorísticos tras igualar el parámetro de fuerza colorante Y, esto es $\Delta-L^*=0$

⁵³ Contiene materias extrañas asociadas que crecieron en la red cristalina.

BAYFERROX® 340

Envase

Los grados se suministran en diferentes tipos de envase. Por favor, pregunte a su contacto local sobre los tipos de envase de cada grado en cuestión o envíe una solicitud a mailto: ipg.product-information@lanxess.com

Transporte y Almacenaje

Condiciones generales de almacenamiento	Proteger de la intemperie. Almacenar en lugar seco y evitar grandes cambios de temperatura.
Máxima temperatura de almacenamiento	En el almacenamiento, deben evitarse temperaturas superiores a los 80°C, ya que se podría producir un cambio irreversible en la tonalidad del pigmento.
Condiciones especiales para envases abiertos:	Cierre los sacos tras su uso para evitar la absorción de humedad y contaminación.
Caducidad	<p>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. En cuanto a su vida útil estimada, diferenciamos entre los siguientes tipos de envase:</p> <p>Todo tipo de sacos (papel y PE) 5 años Todo tipo de big bags 3 años</p> <p>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.</p>

Seguridad

Características	<p>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.</p> <p>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.</p>
Otras informaciones	<p>Tener en cuenta la hoja de seguridad. Ésta contiene información acerca de la manipulación, seguridad y ecología.</p> <p>La ficha de datos de seguridad está disponible en la web www.bayferrox.com</p>

Listados

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

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 exige 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: 2021-03-01 (Release 2.4)
Sustituye la edición de: 2020-12-01 (Release 2.3)

LANXESS Deutschland GmbH
Business Unit
Inorganic Pigments
D-50569 Köln