

Hoja técnica

Bayferrox® 330

Descripción

Tipo	Pigmento negro
Campo de aplicación	Construcción
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
REACH Número de registro	01-2119457646-28-0000

Datos Colorísticos Especificados

Valores colorísticos y fuerza colorante			
Standard	Bayferrox 330		
Año	2015		
Aglomerante: Pasta de prueba basada en Resina alquídica no secativa	Degradación ⁴⁵ con dióxido de titanio (1:5)		Método de ensayo Nº 001 ⁴¹
	min	máx	
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 Nº 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	4,0	8,0	DIN EN ISO 787-9:1995

Bayferrox® 330

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]	~	21	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® 330

Envase

El producto está disponible en sacos y big bags. Para más información contacte con su distribuidor local o bien ver mail de contacto más abajo 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	Cuando se almacenen grandes cantidades de pigmento, se deben evitar temperaturas por encima de los 80°C ya que puede alterarse el pigmento debido a la oxidación del producto.
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.de</p>

Bayferrox® 330

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