

Hoja técnica

Bayferrox® 110 PAPER

Descripción

Tipo	Pigmento rojo
Campo de aplicación	Industria del papel
Forma de suministro	Polvo
Descripción química	Óxido de hierro sintético α - Fe_2O_3
Colour Index	Pigment red 101 (77491)
N° CAS:	1309-37-1
REACH Número de registro	01-2119457614-35-0000

Datos Colorísticos Especificados

Valores colorísticos y fuerza colorante		
Standard	Bayferrox 110	
Año	2012	
Degradación con dióxido de titanio (1:10) ⁴⁵	Aglomerante:	Método de ensayo
	Laminado de alta presión	N° 021 ⁴¹
	min	máx
Δa^*	-0,5	0,5
Δb^*	-0,3	0,7
ΔE^*_{ab}		0,7
Fuerza colorante relativa [%]	97	107

Datos Técnicos Especificados

Datos técnicos	min	máx	Método de ensayo
Residuo en tamiz [%] (0.045 mm tamiz)		0,06	DIN EN ISO 787-7:2009

Datos Técnicos Informativos (valores orientativos)

α - Fe_2O_3 Contenido [%] ⁵³	>	97,1	Método de ensayo Información sobre la determinación del óxido de hierro ⁴¹
Solidez a la luz (escala de la lana)	>	7	DIN EN ISO 105-B02:2013
Forma de partícula		esférica	Microscopio electrónico
Tamaño medio de partícula [μm]	~	0,09	Microscopio electrónico
Contenido soluble en agua [%]	<	0,5	según DIN EN ISO 787-3:2000
Valor de pH		4 - 8	DIN EN ISO 787-9:1995
Densidad compactada [g/ml]		0,7 - 1,1	según DIN EN ISO 787-11:1995
Densidad [g/ml]	~	5,0	DIN EN ISO 787-10:1995

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® 110 PAPER

Envase

Nuestros productos están disponibles en sacos o big bags. Para más información consulte a su contacto local o envíe la consulta por email 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.
Condiciones especiales para envases abiertos:	Para evitar que coja humedad y se ensucie, cerrar los sacos después de su utilización.
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	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 .

Bayferrox® 110 PAPER

Listados (no forman parte de la especificación)

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