

## Hoja técnica

### Bayferrox® 110 C

#### Descripción

Tipo	Pigmento rojo
Campo de aplicación	Construcción
Forma de suministro	Pigmento compactado
Descripción química	Oxido de hierro sintético $\alpha$ - Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Color Index	Pigment red 101 (77491)
N° CAS	1309-37-1
REACH Número de registro	01-2119457614-35-0000
Este producto cumple la normativa EN 12878 la categoría A (materiales no reforzados).	

#### Especificación

Valores colorísticos y fuerza colorante			
Standard para C + G	Bayferrox 110		
Año	2012		
Aglomerante	Cemento mortero		
	<b>min</b>	<b>máx</b>	<b>Método de ensayo</b>
<b>Solidez del color</b>			
Diferencia de color $\Delta E^*_{ab}$		1,5	No. 015 <sup>41</sup>
Fuerza colorante relativa [%]	95	105	No. 015 <sup>41</sup>

## Bayferrox® 110 C

### Datos Técnicos Informativos (valores orientativos)

Datos de pigmento			Método de ensayo
$\alpha$ - Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [%] <sup>53</sup>	>	97,2	Información sobre la determinación del óxido de hierro <sup>41</sup>
Contenido soluble en agua [%]	<	2,3	abbinato a Norma DIN EN ISO 787-3:2000
Densidad de masa [g/ml]		0,9 - 1,3	abbinato a Norma DIN EN ISO 787-11:1995
Absorción de agua [g/100 g]	~	30	DIN 55608:2000
Valor de pH		3 - 7	DIN EN ISO 787-9:1995
Contenido en humedad [%] (tras la producción)	<	1,0	DIN EN ISO 787-2:1995
Densidad [g/ml]	~	5,0	DIN EN ISO 787-10:1995
<b>Parámetros adicionales referentes a la tecnología del cemento</b>			
Influencia en el tiempo de fraguado [min]	<	60	abbinato a Norma DIN EN 196-3:2005
Máxima diferencia entre el tiempo inicial de fraguado de mezclas con/sin pigmento			
Influencia en la resistencia a la compresión [%]	<	10	abbinato a Norma DIN EN 196-1:1994
Pérdida de resistencia referida a la mezcla pigmentada			

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

<sup>53</sup> Contiene materias extrañas asociadas que crecieron en la red cristalina.

## Bayferrox® 110 C

### 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](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:

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. 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

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.

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](http://www.bayferrox.com).

## Bayferrox® 110 C

### 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

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: 2017-12-19 (Release 1.11)  
Sustituye la edición de: 2017-12-19 (Release 1.10)

LANXESS Deutschland GmbH  
Business Unit  
Inorganic Pigments  
D-50569 Köln