

Hoja técnica

Bayferrox® 130 G

Descripción

Tipo	Pigmento rojo
Campo de aplicación	Construcción
Forma de suministro	Microgranulado
Descripción química	Oxido de hierro sintético α - Fe ₂ O ₃
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 130		
Año	2016		
Aglomerante	Cemento mortero		
	min	máx	Método de ensayo
Solidez del color			
Diferencia de color ΔE^*_{ab}		1,5	No. 015 ⁴¹
Fuerza colorante relativa [%]	95	105	No. 015 ⁴¹

Bayferrox® 130 G

Datos Técnicos Informativos (valores orientativos)

Datos de pigmento			Método de ensayo
α - Fe ₂ O ₃ [%] ⁵³	>	97,9	Información sobre la determinación del óxido de hierro ⁴¹
Contenido soluble en agua [%]	<	1,7	abbinato a Norma DIN EN ISO 787-3:2000
Densidad de masa [g/ml]		1,0 - 1,4	abbinato a Norma DIN EN ISO 787-11:1995
Absorción de agua [g/100 g]	~	30	DIN 55608:2000
Valor de pH		5,0 - 10,0	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
Parámetros adicionales referentes a la tecnología del cemento			
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			

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

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

Bayferrox® 130 G

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.

Bayferrox® 130 G

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 2.5)
Sustituye la edición de: 2017-12-19 (Release 2.4)

LANXESS Deutschland GmbH
Business Unit
Inorganic Pigments
D-50569 Köln