

## Información de producto

### Bayferrox® 340

#### Descripción

Tipo	Pigmento negro
Forma de suministro	Polvo
Descripción química	Óxido de hierro sintético Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub>
Color Index	Pigment black 11 (77499)
N° CAS	1317-61-9
REACH Número de registro	01-2119457646-28-0000

#### Datos Colorísticos Especificados

Valores colorísticos y fuerza colorante			
Standard	Bayferrox 340		
Año	2006		
<b>Aglomerante:</b> Pasta de prueba basada en Resina alquídica no secativa <sup>46</sup>	<b>Degradación</b> <sup>45</sup> con dióxido de titanio (1:5)		<b>Método de ensayo</b> N° 001 <sup>41</sup>
Δ a*	-0,7	0,7	
Δ b*	-0,9	0,9	
Δ E* <sub>ab</sub>		1,0	
<b>Aglomerante:</b> Barita Fuerza colorante relativa [%]	95	105	<b>Método de ensayo</b> N° 003 <sup>41</sup>

#### 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)

			<b>Método de ensayo</b>
Contenido en Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> [%] <sup>53</sup>	>	95,8	Información sobre la determinación del óxido de hierro <sup>41</sup>
Pérdida por ignición a 1000 °C, 0,5 h [%] <sup>5</sup>	<	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
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

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

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

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

<sup>46</sup> Parecido al sistema de mojado DIN 55983:1983

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

## Bayferrox® 340

### 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](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 de grandes cantidades de pigmentos, se deben evitar temperaturas por encima de los 80°C ya que puede producirse alteración (oxidación) 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 <a href="http://www.bayferrox.de">www.bayferrox.de</a></p>

## Bayferrox® 340

### 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: METI	Corea: ECL	China: IECSC	Taiwán: NECSI