

# L Colorimar Negro 4040A

ficha técnica

v3 - 040219



Fecha última revisión: 14/03/2018

<b>P</b> roducto	<b>Pigmento Negro</b>
<b>U</b> so	<b>Coloración de productos derivados cementosos</b>
<b>T</b> ipo	Pigmento Negro
<b>N</b> ombre químico	Oxido de Hierro sintético $\alpha$ -Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub>
<b>C</b> olor Index	Pigment Black 11 (77499)
<b>N</b> úmero CAS	1317-61-9
<b>E</b> stado	Polvo fino
<b>F</b> orma partícula	Esférica

## Descripción y características

	REFERENTE	TOLERANCIA	PROCEDIMIENTO
<b>Coloración</b>	Negro		
<b>Contenido en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>		≥ 93,00 %	ISO-1248
<b>D. aparente (g/cm<sup>3</sup>)</b>		0,80-1,20	ISO787-11
<b>Peso específico (g/cm<sup>3</sup>)</b>		4,60-5,00	ISO 787-10
<b>Poder de coloración</b>		95,00/105,00 %	ISO 787-24
<b>Abs. Aceite (ml/100g)</b>		15,00/25,00	ISO-787-5
<b>Residuo tamiz 44µm</b>		≤ 0,50 %	ISO 787-7
<b>Sales solubles</b>		≤ 0,50 %	ISO 787-3
<b>Humedad</b>		≤ 1,00 %	ISO 787-2
<b>Valor pH</b>		4-8	ISO 787-9
<b>Estabilidad al calor</b>	150°C (5 min)		ISO 787-21
<b>Estabilidad al ácido</b>	5		H/01
<b>Estabilidad al álcali</b>	5		H/02
<b>Estabilidad a la luz</b>	8		ISO 787-15
<b>Estabilidad intemperie</b>	8		H/03

## Características específicas

<b>Datos cromáticos</b>	$\Delta L \pm 0,50$
<b>Valores CIELAB</b>	$\Delta a \pm 1,00$
	$\Delta b \pm 1,00$
	$\Delta E < 1,00$

Minolta CM-3500d

# L Colorimar Negro 4040A

ficha técnica

v3 - 040219

## Condiciones de almacenaje

---

Mantener en sitio seco y evitar cambios extremos de temperatura.

Condiciones especiales para envases abiertos: Cerrar los sacos para evitar la contaminación y absorción de humedad.

## Presentación

---

Se presenta en sacos de 25 Kg y en palets de 1000 Kg.

## Almacenaje y Conservación

---

Aproximadamente 12 meses en condiciones óptimas de temperatura y humedad.

## Medidas de seguridad

---

Para cualquier especificación o dato relativo a la seguridad e higiene durante la aplicación, manipulación, almacenamiento y uso del producto, así como la eliminación en caso de contacto inadecuado, se debe consultar la **ficha de datos de seguridad del producto**. Ésta contiene toda la información relativa a la seguridad, a la toxicidad, ecología, propiedades físicas y químicas, así como las recomendaciones de primeros auxilios y demás regulaciones reglamentarias. Los productos no están clasificados como mercancía peligrosa bajo las Directivas y Acuerdos. En países fuera de la Unión Europea, igualmente corresponde a cada país el cumplimiento con la legislación respectiva acerca del embalaje, etiquetado y el transporte.

## Nota técnica

---

Las peticiones de carácter técnico solicitados por clientes, bien por escrito o bien mediante ensayos, se dan siempre de buena fe y basándose en nuestras experiencias personales no suponiendo esto ninguna garantía. Lo anterior no le libera en ningún momento de la obligación de comprobar su validez y probar nuestros productos en cuanto a su conveniencia para los procesos y usos deseados. El uso, empleo y tratamiento de nuestros productos y los productos por usted fabricados sobre la base de nuestro consejo técnico, están más allá de nuestro control y por tanto completamente bajo su responsabilidad.

# L Colorimar Negro 4040A

ficha técnica

v3 - 040219

Los resultados y valores indicados en la presente ficha técnica, han sido ensayados en laboratorios acreditados. Las medidas reales de los mismos pueden estar sujetas a pequeñas variaciones según la calibración de los aparatos y otras circunstancias que no dependen de la empresa.

## **N**ota legal

---

La información contenida en la presente ficha técnica está basada en nuestro conocimiento del producto, a la vista de nuestros ensayos, conocimientos y experiencia. La correcta utilización, transporte, almacenamiento y puesta en obra del producto incide en su calidad final. Dado que nos limitamos a vender o suministrar un producto concreto a petición del cliente, OXIMAR 1800, S.L. no es responsable de la utilización del producto que pueda realizar el cliente. Corresponde al cliente verificar la conveniencia y aptitud del producto para la aplicación y finalidad deseadas. Especialmente, el cliente debe verificar la compatibilidad del producto en el supuesto de que pretenda hacer uso del mismo mezclándolo o provocando una interacción con otros productos. Asimismo, OXIMAR 1800, S.L. no puede asumir ninguna responsabilidad en el supuesto de una incorrecta o imprudente utilización del producto por parte del cliente. Los clientes asumen la obligación de conocer la ficha técnica de nuestros productos, así como de hacer un uso adecuado de la misma. La versión más actualizada de la ficha técnica de cada producto puede verse en [www.oximar.com](http://www.oximar.com).