

Hoja técnica

Bayferrox® 918LO

Descripción

| | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Tipo | Pigmento Amarillo |
| Forma de suministro | Polvo |
| Descripción química | Hidróxido de Hierro Sintético - FeOOH |
| Color Index | Pigment yellow 42 (77492) |
| Nº CAS. | 51274-00-1 |

Datos Colorísticos Especificados

| Valores colorísticos y fuerza colorante | | | |
|--|--|-------------|-------------------------|
| Standard | Bayferrox 918LO | | |
| Lote | 2014 | | |
| Aglomerante: | Sistema húmedo según DIN 55 983 (1983) | | |
| Pasta de prueba basada en Resina alquídica no secativa | | | |
| | mín. | máx. | Método de ensayo |
| Tono lleno | | | Según Norma DIN 6174 |
| Delta-L* | -0,8 | 0,8 | |
| Delta-a* | -0,8 | 0,8 | |
| Delta-b* | -0,8 | 0,8 | |
| Delta-E _{ab} * | | 1,4 | |
| Aclarado con TiO2 (1 : 5) | Según Norma DIN6174 e 55986 | | |
| Delta-a* | -0,8 | 0,8 | |
| Delta-b* | -0,8 | 0,8 | |
| Delta-E _{ab} * | | 1,4 | |
| Intensidad de color relativa [%] | 95 | 105 | Según Norma DIN 55 913 |

Hoja técnica

Bayferrox® 918LO

Datos Técnicos Especificados

| Datos Técnicos | mín. | máx. | Método de ensayo |
|--------------------------------|------|------|-------------------------|
| Residuo en tamiz (0,045mm) [%] | | 0,05 | Según norma ASTM D-185 |
| Valor de pH | 4,0 | 8,0 | Según norma ASTM D-1208 |

Datos Técnicos Informativos (Valores orientativos)

| | min. | max. | Método de ensayo |
|--|------|----------|---------------------------|
| Contenido en FeOOH [%] | 98,6 | | Según norma ASTM D-50 |
| Sales Solubles en agua [%] | | 0,5 | Según norma ASTM D-1208 |
| Absorción de aceite [g/100g] | 22 | 28 | Según norma ASTM D-281 |
| Forma de Partícula | | Acicular | |
| Densidad Compactada [g/cm ³] | 0,6 | 0,9 | Según norma ASTM D-787-11 |
| Densidad [g/cm ³] | 3,8 | 4,2 | Según norma ASTM D-153-75 |
| Contenido en humedad (tras la producción) [%] | | 0,5 | Según norma ASTM D-280 |

Envase

Saco de Papel de 20 kg
Saco de Papel de 22,68 kg
Big Bag 650 kg
Big Bag 907,2 kg

Hoja técnica

Bayferrox® 918LO

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 abierto: 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 si. 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 de protección del producto.

Hoja técnica

Bayferrox® 918LO

Seguridad

Seguridad: Según la normativas de la CE y las respectivas normativas de sus estados miembros, el producto no está clasificado como peligroso. No es peligroso de acuerdo a las normativas de transporte.

Producto químico no está clasificado como peligroso de acuerdo la normativa ABNT NBR 14725-2 e la Resolución ANTT nº 5232/2016.

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 se puede obtener por email: fichadeseguranca@lanxess.

Utilización

El pigmento Bayferrox 918LO se usa ampliamente en varias aplicaciones, sin embargo su uso no se recomienda para alimentos y medicamentos.

Dirección

LANXESS Indústria de Produtos Químicos e Plásticos Ltda

Rodovia Marechal Rondon km 139

18540-000 – Porto Feliz – São Paulo

Brazil

www.lanxess.com.br

Las informaciones precedentes y el asesoramiento que proporcionamos de palabra, por escrito y mediante ensayos en materia de técnica de aplicación se efectúan según nuestro leal saber y entender, pero a pesar de ello se consideran como meras advertencias e indicaciones sin compromiso, también en lo que respecta a posibles derechos de propiedad industrial de terceros. El asesoramiento no les exime a ustedes de someter a un examen próprio las advertencias e indicaciones que les hagamos o los productos que les suministremos para comprobar si son adecuados para los procedimientos o los fines proyectados. La aplicación, el empleo y la transformación de nuestros productos y de los productos fabricados por ustedes sobre la base de nuestro asesoramiento de técnica de aplicación 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 con arreglo a nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro.