

## Hoja técnica

### Bayferrox® 920LO

## Descripción

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

## Datos Colorísticos Especificados

| <b>Valores colorísticos y fuerza colorante</b>         |  |             |                         |
|--|--|-------------|-------------------------|
| Stándard   | Bayferrox 920LO                        |             |                         |
| Lote   | 11400131                               |             |                         |
| <b>Aglomerante:</b>                                    | Sistema húmedo según DIN 55 983 (1983) |             |                         |
| Pasta de prueba basada en Resina alquídica no secativa |  |             |                         |
|  | <b>mín.</b>                            | <b>máx.</b> | <b>Método de ensayo</b> |
| <b>Tono lleno</b>                                      |  |             | Según Norma DIN 6174    |
| Delta-L*   | -0,8                                   | 0,8         |                         |
| Delta-a*   | -0,8                                   | 0,8         |                         |
| Delta-b*   | -0,8                                   | 0,8         |                         |
| Delta-E <sub>ab</sub> *                                |  | 1,4         |                         |
| <b>Aclarado con TiO2 (1 : 5)</b>                       | Según Norma DIN6174 e 55986            |             |                         |
| Delta-a*   | -0,8                                   | 0,8         |                         |
| Delta-b*   | -0,8                                   | 0,8         |                         |
| Delta-E <sub>ab</sub> *                                |  | 1,4         |                         |
| <b>Intensidad de color relativa [%]</b>                | 95                                     | 105         | Según Norma DIN 55 913  |

## Hoja técnica

### Bayferrox® 920LO

#### 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              |
| Sales Solubles en agua [%]     |      | 0,5    | Según norma ASTM D-1208              |
| Cloruros Solubles              |      | 0,100% | Según norma ASTM - C 1218/C 1218M-99 |
| Cloruros totales               |      | 0,100% | Según norma ASTM - C 1218/C 1218M-99 |

#### Datos Técnicos Informativos (Valores orientativos)

|   | min. | max.     | Método de ensayo          |
|---|------|----------|---------------------------|
| Contenido en FeOOH [%]                        | 98,6 |          | Según norma ASTM D-50     |
| Absorción de aceite [g/100g]                  | 22   | 28       | Según norma ASTM D-281    |
| Forma de Partícula                            |      | Acicular |                           |
| Densidad Compactada [g/cm <sup>3</sup> ]      | 0,6  | 0,9      | Según norma ASTM D-787-11 |
| Densidad [g/cm <sup>3</sup> ]                 | 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

## Hoja técnica

### Bayferrox® 920LO

## 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® 920LO

## 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](mailto:fichadeseguranca@lanxess).

## Utilización

El pigmento Bayferrox 920LO 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](http://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.