

## Informações Técnicas do Produto

### Bayferrox® 920LO

### Descrição

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| <b>Tipo</b>             | Pigmento Amarelo                     |
| <b>Forma de entrega</b> | Pó                                   |
| <b>Classe química</b>   | Hidróxido de ferro sintético - FeOOH |
| <b>Índice de Cores</b>  | Pigment yellow 42 (77492)            |
| <b>CAS-Nr.</b>          | 51274-00-1                           |

### Dados Colorimétricos Especificados

| Valores de cores e intensidade de cor                       |  |             |                                  |
|---|--|-------------|----------------------------------|
| Padrão de referência  | Bayferrox 920LO                                  |             |                                  |
| Lote  | 11400131   |             |                                  |
| <b>Aglutinante:</b>   | Sistema úmido baseado na Norma DIN 55 983 (1983) |             |                                  |
| Pasta de teste baseada em uma Resina alquídica não secativa |  |             |                                  |
|   | <b>mín.</b>                                      | <b>máx.</b> | <b>Método</b>                    |
| <b>Pleno</b>  |  |             | Baseado na 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>Redução com TiO2 (1 : 5)</b>                             |  |             | Baseado na Norma DIN6174 e 55986 |
| Delta-a*  | -0,8   | 0,8         |                                  |
| Delta-b*  | -0,8   | 0,8         |                                  |
| Delta-E <sub>ab</sub> *                                     |  | 1,4         |                                  |
| <b>Força Colorística [%]</b>                                | 95   | 105         | Baseado na Norma DIN 55 913      |

## Informações Técnicas do Produto

### Bayferrox® 920LO

## Dados Técnicos Especificados

| Dados Técnicos              | mín. | máx.  | Método                       |
|-----------------------------|------|-------|------------------------------|
| Retenção Malha 325 Mesh [%] |      | 0,008 | Baseado na norma ASTM D-185  |
| pH                          | 4,0  | 8,0   | Baseado na norma ASTM D-1208 |

## Dados Técnicos Informativos

|   | min. | max.     | Método                         |
|---|------|----------|--------------------------------|
| Teor de FeOOH [%]                         | 98,6 |          | Baseado na norma ASTM D-50     |
| Sais Solúveis [%]                         |      | 0,5      | Baseado na norma ASTM D-1208   |
| Absorção de óleo [g/100g]                 | 22   | 28       | Baseado na norma ASTM D-281    |
| Forma de Partícula                        |      | Acicular |                                |
| Densidade Aparente [g/cm <sup>3</sup> ]   | 0,6  | 0,9      | Baseado na norma ASTM D-787-11 |
| Densidade Específica [g/cm <sup>3</sup> ] | 3,8  | 4,2      | Baseado na norma ASTM D-153-75 |
| Teor de Umidade<br>(após a produção) [%]  |      | 0,5      | Baseado na norma ASTM D-280    |

## Embalagem

Embalagem padrão: Saco de Papel de 20 kg

## Informações Técnicas do Produto

### Bayferrox® 920LO

## Transporte e Armazenamento

**Condições gerais de armazenamento:** Proteger contra intempéries. Armazenar em local seco e evitar variação extrema de temperatura.

**Condições especiais para embalagens abertas:** Feche os sacos após o uso para evitar a absorção de umidade e contaminação.

**Prazo de validade:** Este produto possui uma excelente vida útil (prazo de validade), desta forma recomendamos que este produto seja utilizado dentro de dez anos a contar da data de fabricação e limitamos a garantia de nosso produto a este período. Durante os primeiros dez anos após a data de fabricação, somos capazes de garantir a conformidade do material com suas especificação, desde que o material tenha sido armazenado adequadamente e suas embalagens permanecendo intactas. Deve ser levado em consideração que sua embalagem pode ter uma vida de prateleira mais curta do que a do nosso produto. Todas as recomendações e advertências dadas na embalagem devem ser estritamente respeitadas. Os desvios e condições de armazenamento podem levar a mudanças indesejáveis nas embalagens. O envelhecimento da embalagem também pode comprometer a sua capacidade de proteção do produto.

## Segurança

**Classificação:** Sob as relevantes diretivas da Comunidade Europeia e correspondentes regulamentos nacionais em vigor nos distintos Estados-Membros da União Europeia o produto não é classificado como perigoso. Não é perigoso de acordo com os regulamentos de transporte.

Produto químico não classificado com perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2 e Resolução ANTT nº 5232/2016.

**Informações adicionais:** A Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos deve ser observada.

A FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) deste produto pode ser obtida através do e-mail: [fichadeseguranca@lanxess](mailto:fichadeseguranca@lanxess).

## Informações Técnicas do Produto

### Bayferrox® 920LO

#### Uso

Bayferrox 920LO é um produto largamente utilizado possuindo assim várias aplicações, entretanto não é recomendado o seu uso em alimentos e medicamentos.

#### Motivo da Revisão

Alteração de layout com base no modelo da Alemanha.

Elaboração: Nelson Martins

Aprovação: Marcelo Garcia

LANXESS Indústria de Produtos Químicos e Plásticos Ltda  
Rodovia Marechal Rondon Km 139  
18540-000 – Porto Feliz - SP

Nossa assessoria técnica – tanto verbal quanto escrita ou através de testes – é concedida sem implicar em qualquer garantia, inclusive no que se refere a direitos de terceiros. A referida assessoria não significa a desnecessidade de testes dos produtos por nós fornecidos, quanto a aplicação para os usos e processos pretendidos. A aplicação, o uso e o processamento dos produtos estão fora de nosso controle e são, portanto de inteira responsabilidade do cliente – Garantimos, naturalmente, a qualidade dos nossos produtos dentro dos limites das nossas condições gerais de venda e entrega; ficam excluídos desta garantia os produtos para ensaios (PE).