

## 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 (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).