

## Informações Técnicas do Produto

### Bayferrox® 225 (PF)

### Descrição

<b>Tipo</b>	Pigmento Vermelho
<b>Aspecto</b>	Pó
<b>Denominação Química</b>	Óxido de Ferro Sintético – Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
<b>Colour Index</b>	Pigment red 101 (77491)
<b>CAS-Nr.</b>	1309-37-1

### Dados Colorimétricos

<b>Valores Colorimétricos e Força Colorística</b>			
Referência	Bayferrox 225 (PF)	11850011	
Veículo	Alkydal L 64	Sistema Úmido baseado na Norma DIN 55 983 (1983)	
	<b>mín.</b>	<b>máx.</b>	<b>Método</b>
<b>Pleno</b>			Baseado na Norma DIN 6174
Delta-L*	-0,8	0,8	
Delta-E <sub>ab</sub> *		1,4	
<b>Redução com TiO<sub>2</sub> (1 : 5)</b>			Baseado na Norma DIN6174 e 55986
Valores colorimétricos baseados nos parâmetros: Y, d. h.			
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<sup>®</sup> 225 (PF)

## Especificação

Dados Técnicos	mín.	máx.	Método
Retenção Malha 325 Mesh [%]		0,3	Baseado na norma ASTM D-185
pH	7,0	9,0	Baseado na norma ASTM D-1208

## Dados Técnicos Informativos

	min.	max.	Método
Teor de Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [%]	80	90	Baseado na norma ASTM D-50
Sais Solúveis [%]		0,5	Baseado na norma ASTM D-1208
Absorção de óleo [g/100g]	12	20	Baseado na norma ASTM D-281
Forma de Partícula		Acicular	
Densidade Aparente [g/cm <sup>3</sup> ]	0,8	1,2	Baseado na norma ASTM D-787-11
Densidade Específica [g/cm <sup>3</sup> ]	4,2	4,6	Baseado na norma ASTM D-153-75
Umidade [%]		0,5	Baseado na norma ASTM D-280

## Embalagem

Embalagem padrão: Saco de Papel de 25 kg

## Transporte e Armazenagem

Proteger do calor e umidade.

Estocar em lugar seco.

Evitar oscilações extremas de temperatura.

## Informações Técnicas do Produto

### Bayferrox<sup>®</sup> 225 (PF)

## Segurança

Óxido de ferro é um produto considerado como material não perigoso para transporte.

A coleta de amostra não requer um procedimento especial.

A Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) contém maiores informações a respeito de manuseio, dados ecológicos e toxicológicos.

Acesse: [www.lanxess.com.br](http://www.lanxess.com.br)

## Uso

Bayferrox 225 (PF) é um produto largamente utilizado possuindo assim várias aplicações, entretanto não é recomendado o seu uso em alimentos e medicamentos.

## Motivo da Revisão

Alteração geral no documento

Elaboração: Arlete Maria Ulerik

Aprovação: Onofre Marques Filho

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).