

Informações Técnicas do Produto

Bayferrox® 338

Descrição

| | |
|----------------------------|---|
| Tipo | Pigmento Preto |
| Aspecto | Pó |
| Denominação Química | Óxido de Ferro Sintético – Fe ₃ O ₄ |
| Colour Index | Pigment black 11 (77499) |
| CAS-Nr. | 1317-61-9 |

Dados Colorimétricos

| Valores Colorimétricos e Força Colorística | | | |
|--|---------------|--|----------------------------------|
| Referência | Bayferrox 338 | 4514742 | |
| Veículo | Alkydal L 64 | Sistema Úmido baseado na Norma DIN 55 983 (1983) | |
| | mín. | máx. | Método |
| Redução com TiO₂ (1 : 5) | | | 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 _{ab} * | | 1,4 | |
| Força Colorística [%] | 95 | 105 | Baseado na Norma DIN 55 913 |

Informações Técnicas do Produto

Bayferrox[®] 338

Especificação

| Dados Técnicos | mín. | máx. | Método |
|-----------------------------|------|------|------------------------------|
| Retenção Malha 325 Mesh [%] | | 0,5 | Baseado na norma ASTM D-185 |
| pH | 5,0 | 10,0 | Baseado na norma ASTM D-1208 |

Dados Técnicos Informativos

| | min. | max. | Método |
|--|------|------|--------------------------------|
| Teor de Fe ₂ O ₃ [%] | 85 | 95 | Baseado na norma ASTM D-50 |
| Sais Solúveis [%] | | 1,5 | Baseado na norma ASTM D-1208 |
| Absorção de óleo [g/100g] | 10 | 20 | Baseado na norma ASTM D-281 |
| Densidade Aparente [g/cm ³] | 1,0 | 1,4 | Baseado na norma ASTM D-787-11 |
| Densidade Específica [g/cm ³] | 4,4 | 4,8 | Baseado na norma ASTM D-153-75 |
| Umidade [%] | | 3,5 | 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[®] 338

Segurança

Bayferrox 338 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

Uso

Bayferrox 338 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: 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).