

QUALITY COMPLETES.



Catálogo – Pigmentos **NEW RED** Bayferrox®

Conheça a nova geração de pigmentos de óxido de ferro para aplicações de tintas e vernizes.

BAYFERROX®
Color for Life.

NEW RED

QUALITY WORKS.

LANXESS
Energizing Chemistry

JÁ DISPONÍVEL

LINHA DE PIGMENTOS BAYFERROX® NEW RED

Na LANXESS, nos desafiamos a melhorar até mesmo o mais amplo portfólio de produtos do mercado! Devido à nossa nova linha de pigmentos vermelhos Bayferrox® NEW RED, podemos oferecer ao mercado o completo espectro de óxidos de ferro vermelhos para aplicações de tintas e vernizes de alta qualidade.

Como um fornecedor confiável a LANXESS está definindo novos padrões na indústria. Dos diversos tons azulados até nossos novos pigmentos vermelhos com tonalidades amareladas e brilhantes – podemos fornecer uma solução completa aos nossos clientes de óxidos de ferro vermelhos.

Isso é possível através do desenvolvimento de nossa nova linha NEW RED. Todos os produtos da série Bayferrox® 500 são produzidos através de um processo exclusivo, desenvolvido e patenteado como Ningbo Process®, processo baseado na tecnologia aplicada, pela primeira vez, em nossa planta de produção em Ningbo, China. Esse processo de produção aprimorado não só garante um aumento considerável na ampliação do nosso portfólio de produtos, como também oferece benefícios exclusivos aos principais fabricantes de tintas e vernizes:

- Comprovada conformidade com os mais elevados padrões ambientais, como, por exemplo, no tratamento de água, limpeza de gases de exaustão e consumo de energia.
- Constância na alta qualidade e performance de acordo com os padrões Bayferrox® globais.
- Capacidade de produção adequada para garantir alto nível de segurança de fornecimento global.

Complementando o clássico processo Laux – utilizado pela LANXESS em nossa planta de Krefeld-Uerdingen, na Alemanha, por mais de 90 anos –, o Ningbo Process® completa o portfólio existente, com exclusivos pigmentos vermelhos nos espaços de cor de tonalidades amareladas (ver figura 1 abaixo).

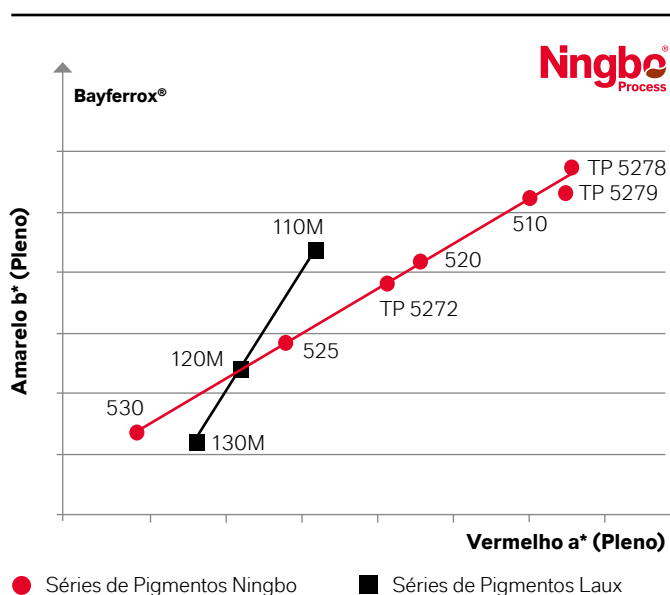


Figura 1: Novos espaços de cor – produzidos a partir do Ningbo Process®, os novos pigmentos vermelhos da série Bayferrox® 500 incluem os exclusivos pigmentos de óxido de ferro vermelho de tonalidades amareladas, apresentados aqui em comparação com alguns dos mais populares tipos fabricados pelo processo Laux.

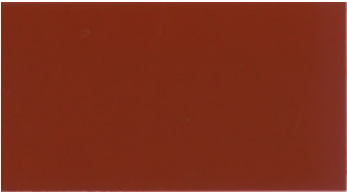
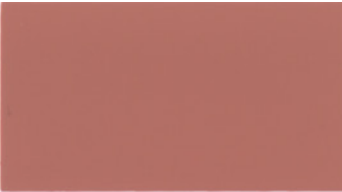
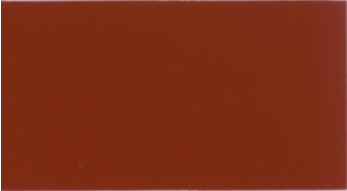


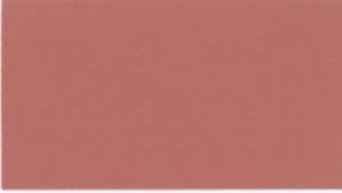
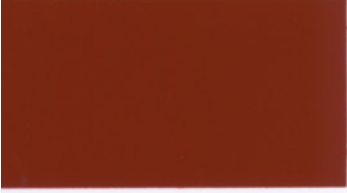

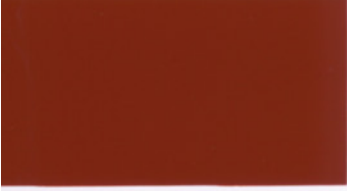

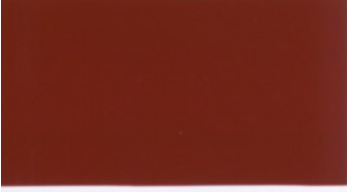

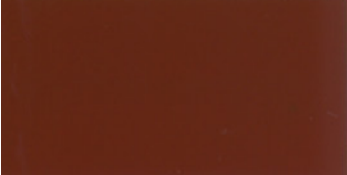

Tipo (classe)	Tolerância de colorimétrica			Benefícios do produto	
	Pleno dEab*	Corte dEab*	Tingimento relativo Força colorística (%)		
Bayferrox® vermelhos amarelados					
TP 5278	<1	<1	100 +/- 5	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alto valor cromático e poder de tingimento. ■ Parâmetros de moagem otimizados para fácil dispersão, necessitando de baixo cisalhamento. ■ Eficiência na performance do fluxo mesmo em altas concentração de viscosidade. ■ Fácil interação com agentes de superfície para garantir a tendência de baixa sedimentação e estabilidade otimizada de longo prazo em sistemas finais. ■ Boa aparência visual em relação ao gloss e haze. ■ Excelente compatibilidade com demais componentes da formulação, como cargas, extensores e resinas. 	
TP 5279	<1	<1	100 +/- 5		
510	<1	<1	100 +/- 5		
Bayferrox® vermelhos médios					
520	<1	<1	100 +/- 5		
TP 5272	<1	<1	100 +/- 5		
525	<1	<1	100 +/- 5		
530	<1	<1	100 +/- 5		

Figura 2: Produtos – a série Bayferrox® 500 para aplicações de tintas e vernizes oferece uma variedade de tonalidades de vermelho, com estreito e rigoroso range de cor e excepcionais características de produto.

NOVAS TONALIDADES PARA TINTAS E REVESTIMENTOS

BAYFERROX®
Color for Life.

NEW RED

	Tonalidade	Corte (1: 5 com TiO ₂)
BAYFERROX® TP 5278		
BAYFERROX® TP 5279		
BAYFERROX® 510		
BAYFERROX® 520		
BAYFERROX® TP 5272		
BAYFERROX® 525		
BAYFERROX® 530		

As amostras de cor pleno e corte correspondem ao comportamento de coloração na Setal A F48 (resina alquídica média em óleo) com PVC 10%, redução 1: 5, com dióxido de titânio Sachtleben® R-KB 2. A cor dos pigmentos depende, entre outros fatores, do sistema de ligante. escolhido.

As amostras de cor dos pigmentos são imagens impressas e podem apresentar desvios em relação aos tons originais.



LANXESS Brasil
Av. Maria Coelho de Aguiar, 215
Bloco B - 2º andar
05804-902 - São Paulo - Brasil
Tel.: 0800 132822
Contato Exportação
Tel.: + 55 11 3741-2625

www.lanxess.com.br
www.bayferrox.com.br

Informação sobre saúde e segurança: A empresa disponibiliza literatura com informações sobre os cuidados em termos de segurança e saúde que devem ser observados na utilização dos produtos LANXESS mencionados nesta publicação. Para os materiais que foram mencionados, mas que não são produtos LANXESS, deve-se seguir cuidados adequados de higiene industrial e outros de segurança recomendados por seus fabricantes. Antes de trabalhar com qualquer um desses produtos, você deve ler e familiarizar-se com as informações disponíveis sobre riscos, uso adequado e manipulação. Elas não são exageradas. As informações estão disponíveis em vários formatos, como por exemplo, FISPQ's (ficha de informações de produtos químicos), informação e rótulos dos produtos. Consulte um representante da LANXESS na Alemanha, ou contate o Departamento para Assuntos Regulatórios e Segurança de Produtos da LANXESS Alemanha. Ou, para empresas nos EUA, o Departamento da LANXESS para Assuntos Regulatórios e Segurança de Produtos em Pittsburgh, Pensilvânia.

Informação sobre conformidade regulatória: Alguns dos usos finais dos produtos descritos nesta publicação devem estar em conformidade com os regulamentos aplicáveis, como a FDA (Associação Americana de Alimentos e Medicamentos), BfR (Instituto Alemão para Avaliação de Risco), a NSF (Fundação Nacional de Higiene), o USDA (Ministério da Agricultura dos EUA) e a CPSC (Comissão de Segurança de Produto ao Consumidor). Se você tem perguntas sobre o estado regulatório desses produtos, consulte o representante da LANXESS na Alemanha, ou contate o Departamento para Assuntos Regulatórios e Segurança de Produtos da LANXESS Alemanha. Ou, para empresas nos EUA, o Departamento da LANXESS para Assuntos Regulatórios e Segurança de Produtos em Pittsburgh, Pensilvânia.

A maneira e a finalidade com que você aplica e usa nossos produtos, nossa assistência técnica e nossas informações (sejam verbais, escritas ou por meio de avaliações de produção), incluindo quaisquer formulações sugeridas e recomendações, estão além do nosso controle. O mesmo se aplica para as formulações e recomendações sugeridas. Dessa forma, é fundamental que você teste nossos produtos, nossa assistência técnica e nossas informações para determinar, de acordo com sua satisfação, se eles correspondem aos usos e aplicações desejados. Essa análise específica de aplicação deve incluir, ao menos, um teste para determinar a compatibilidade a partir do ponto de vista técnico, ambiental, de segurança e saúde. Tais testes não foram necessariamente realizados por nós. A menos que acordado por escrito, todos os produtos são vendidos estritamente de acordo com os termos de nossas Condições Gerais de Vendas e Entrega. Todas as informações e assistência técnica são dadas sem garantia e estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Fica expressamente entendido e acordado através deste documento que você assume e expressamente nos tira de todas as responsabilidades, extracontratuais, contratuais ou outras, sofridas com relação ao uso de nossos produtos, nossa assistência técnica e nossas informações. Qualquer declaração ou recomendação não contida neste documento não está autorizada e não deve nos comprometer. Nenhuma informação neste documento deve ser interpretada como recomendação de uso de qualquer produto em conflito com direitos de propriedade industriais como patentes que cubram qualquer material ou seu uso. Nenhuma licença está implícita ou de fato concedida, sujeita por reivindicações relacionadas a direitos de propriedade industrial como patentes

Bayferrox® é uma marca registrada da Bayer AG, Leverkusen, Alemanha.