

Informações Técnicas do Produto

BAYFERROX® 180 M

Descrição

| | |
|--------------------|---|
| Tipo | Pigmento vermelho - Alta Performance micronizado |
| Forma de entrega | Pó |
| Classe química | Óxido de ferro sintético α - Fe_2O_3 |
| Colour Index | Pigment red 101 (77491) |
| CAS-No. | 1309-37-1 |
| REACH registro no. | 01-2119457614-35 |

Dados Colorimétricos Especificados

| Valores colorimétricos e intensidade de cor | | | | | |
|---|-----------------|-----|---|-----|---------------------------------|
| Padrão | Bayferrox 180 M | | | | |
| Ano | 2019 | | | | |
| Veículo: | Pleno | | Redução ⁴⁵ com dióxido de titânio (1:5) | | Método No. 001 ⁴¹ |
| Pasta de teste baseada em uma resina alquídica não secativa | | | | | |
| ΔL^* | -0,4 | 0,4 | | | |
| Δa^* | -0,6 | 0,6 | -0,5 | 0,5 | |
| Δb^* | -0,7 | 0,7 | -0,5 | 0,5 | |
| ΔC^*_{ab} | -0,8 | 0,8 | -0,6 | 0,6 | |
| ΔH^*_{ab} | -0,8 | 0,8 | -0,6 | 0,6 | |
| ΔE^*_{ab} | 1,0 | | | | 0,8 |
| Força colorística [%] | | | 95 | 105 | |

Dados Técnicos Especificados

| Dispersibilidade | max | | Método |
|------------------------------------|----------|-------|---|
| Fineza [μm] | 15/30/40 | | No. 004 ⁴¹ |
| Dados Técnicos | mín. | máx. | Método |
| Sais Solúveis [%] | | 0,3 | Similar da norma DIN EN ISO 787-3:2000 |
| Retenção (peneira de 0,045 mm) [%] | | 0,002 | DIN EN ISO 787-7:2009 |
| pH | 5 | 8 | DIN EN ISO 787-9:1995 |

BAYFERROX® 180 M

Dados Técnicos Informativos (valores de referência)

| | | | Método |
|---|---|-----------|--|
| α - Fe ₂ O ₃ Teor de [%] ⁵³ | > | 96,3 | Informações sobre a determinação de óxido de ferro ⁴¹ |
| Perda por calcinação a 1000 °C, 0,5 h [%] | < | 0,7 | DIN 55913-2:1972 |
| Teor de umidade [%] (após a produção) | < | 0,3 | DIN EN ISO 787-2:1995 |
| Forma de partículas | | esférico | Microscopia eletrônica |
| Tamanho predominante das partículas [µm] | ~ | 0,7 | Microscopia eletrônica |
| Absorção de óleo [g/100 g] | ~ | 22 | DIN EN ISO 787-5:1995 |
| Densidade Aparente [g/ml] | | 1,3 - 1,7 | similar ao DIN EN ISO 787-11:1995 |
| Densidade [g/ml] | ~ | 5,0 | DIN EN ISO 787-10:1995 |

⁴¹ Pode ser obtido da LANXESS Deutschland GmbH, Unidade de Negócios de Pigmentos Inorgânicos, mailto: ipg.product-information@lanxess.com

⁴⁵ Valores de cores após comparação do parâmetro de intensidade de color Y, ou seja, $\Delta L^*=0$

⁵³ Elementos menores podem surgir das matérias-primas utilizadas. No entanto, estes estão firmemente aglutinados ao arranjo de distribuição dos átomos de cristal como íons. As substâncias perigosas não estão contidas.

BAYFERROX® 180 M

Embalagem

Os tipos são enviados em diferentes embalagens. Por favor, solicite ao seu contato maiores informações sobre as embalagens disponíveis para o tipo em questão ou envie sua pergunta para o email <mailto:ipg.product-information@lanxess.com>

Transporte e Armazenagem

| | |
|--|---|
| Condições gerais de estocagem: | Proteger contra intemperismo. Armazenar em local seco e evitar extremas variações de temperatura. |
| Condições especiais para embalagens abertas: | Fechar a embalagem após o uso para prevenir a absorção de umidade e contaminação. |
| Validade: | <p>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 sua especificação, desde que o material tenha sido armazenado adequadamente e suas embalagens permanecendo intactas. Deve ser levado em consideração que a sua embalagem pode ter uma vida de prateleira mais curta do que a do nosso produto. Todas as recomendações e advertências dadas na embalagem deve ser estritamente respeitadas. Os desvios e condições de armazenamento pode levar a mudanças indesejáveis nas embalagens. O envelhecimento da embalagem também pode comprometer a sua capacidade de proteção do produto. No que diz respeito a vida útil estimada das embalagens, levamos em consideração as diferenças ente as seguintes embalagens:</p> <p>Todos os tipos de sacarias (papel e PE) 5 anos Todos os tipos de big bags 3 anos</p> <p>Com relação aos nossos big bags recomendamos evitar a radiação UV, porque o material utilizado na costura das alças é estabilizado contra degradação por radiação UV por aprox. 1000 horas com incidências de radiação solar para o clima da Europa Central. Uma radiação solar mais intensa pode reduzir esse período de forma significativa. Em casos de dúvida, as alças devem ser cuidadosamente inspecionadas.</p> |

BAYFERROX® 180 M

Segurança

| | |
|------------------------|---|
| Classificação | <p>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.</p> <p>Nos países fora da UE, deve-se assegurar o cumprimento da respectiva legislação nacional relativa à classificação, embalagem, etiquetagem e transporte de substâncias perigosas.</p> |
| Informações adicionais | <p>A Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos deve ser observada. Esta contém informações sobre o manuseio, segurança do produto e ecologia.</p> <p>A FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos) está disponível em www.bayferrox.com.</p> |

BAYFERROX® 180 M**Informações relativas aos regulamentos sobre o contato com alimentos**

Este produto está em conformidade com os requisitos regulamentares listados abaixo ou pode ser usado de acordo com os mesmos.

Observação:

Só podemos nos referir a regulamentações que tratam diretamente de pigmentos ou corantes. O cumprimento das leis e regulamentos relativos a artigos acabados está completamente na responsabilidade do fabricante desses artigos.

| | |
|--------------------|--|
| Conselho da Europa | Resolution AP(89)1 on the use of colourants in plastic materials coming into contact with food |
| França | Circulaire n°176 consolidée du 2 décembre 1959 modifiée relative aux pigments et colorants des matières plastiques et emballages. |
| Alemanha | BfR IX Empfehlung IX des Bundesinstituts für Risikobewertung vom 1. Juni 2019 |
| Itália | Decreto Ministeriale del 21/03/1973 Disciplina igienica degli imballaggi, recipienti, utensili, destinati a venire in contatto con le sostanze alimentari o con sostanze d'uso personale. |
| Holanda | Warenwetregeling verpakkingen en gebruiksartikelen: Regeling van de Minister van Volksgezondheid, Welzijn van 14 maart 2014, kenmerk 328583-117560-VGP, houdende vaststelling van de Warenwetregeling verpakkingen en gebruiksartikelen die in contact komen met levensmiddelen. |
| Espanha | Real Decreto 847/2011, de 17 de junio, por el que se establece la lista positiva de sustancias permitidas para la fabricación de materiales poliméricos destinados a entrar en contacto con los alimentos. |
| Suíça | 817.023.21 Verordnung des EDI über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen (Bedarfsgegenständeverordnung) vom 16. Dezember 2016 (Stand am 1. Dezember 2019) |
| Austrália | AS 2070-1999 Plastic materials for food contact use |
| Brasil | RDC Nº 52 Dispõe sobre corantes em embalagens e equipamentos plásticos destinados a estar em contato com alimentos. |
| China | Os óxidos de ferro vermelho estão listados no GB 9685-2016 com FCA número 0410. Para informações detalhadas sobre limitações, consulte o próprio padrão. |
| Japão | JHOSPA Este produto está em conformidade com a lei sanitária de alimentos japonesa alterada em junho de 2020. Como não há uma lista positiva específica para pigmentos, a lista JHOSPA para pigmentos permanece válida até novo anúncio. |
| MERCOSUL | GMC/RES. Nº 15/10 REGULAMENTO TÉCNICO MERCOSUL SOBRE CORANTES EM EMBALAGENS E EQUIPAMENTOS PLÁSTICOS DESTINADOS A ESTAR EM CONTATO COM ALIMENTOS |

BAYFERROX® 180 M

EUA

FDA 21 CFR § 178.3297
(Colorants for polymers)

BAYFERROX® 180 M

Status do registro

Os componentes deste produto estão listados nos seguintes inventários:

| | | | | |
|-----------------------|-----------------------|----------------|--------------------|-----------------------|
| Europe: EINECS | USA: TSCA | Canada: DSL | Australia: AICS | New Zealand: NZIOC |
| Philippines: PICCS | Japan: ENCS + ISHL | Korea: ECL | China: IECSC | Taiwan: NECSI |