

Informações Técnicas do Produto

BAYFERROX® 340

Descrição

Tipo	Pigmento Preto
Forma de entrega	Pó
Classe química	Óxido de ferro sintético Fe ₃ O ₄
Colour Index	Pigment black 11 (77499)
CAS-No.	1317-61-9
REACH registro no.	01-2119457646-28

Dados Colorimétricos Especificados

Valores colorimétricos e intensidade de cor			
Padrão	Bayferrox 340		
Ano	2021		
Veículo: Pasta de teste baseada em uma resina alquídica não secativa	Redução ⁴⁵ com dióxido de titânio (1:5)		Método No. 001 ⁴¹
Δ a*	-0,7	0,7	
Δ b*	-0,9	0,9	
Δ E* _{ab}		1,0	
Veículo: Baritas Força colorística [%]	95	105	Método No. 003 ⁴¹

Dados Técnicos Especificados

Dados Técnicos	mín.	máx.	Método
Sais Solúveis [%]		1,75	Similar da norma DIN EN ISO 787-3:2000
Retenção (peneira de 0,045 mm) [%]		0,1	DIN EN ISO 787-7:2009
pH	4	8	DIN EN ISO 787-9:1995

BAYFERROX® 340

Dados Técnicos Informativos (valores de referência)

			Método
Fe ₃ O ₄ Teor de [%] ⁵³	>	95,8	Informações sobre a determinação de óxido de ferro ⁴¹
Perda por calcinação a 1000 °C, 0,5 h [%] ⁵	<	5,0	DIN 55913-2:1972
Teor de umidade [%] (após a produção)	<	4,0	DIN EN ISO 787-2:1995
Forma de partículas		esférico	Microscopia eletrônica
Tamanho predominante das partículas [µm]	~	0,15	Microscopia eletrônica
Absorção de óleo [g/100 g]	~	18	DIN EN ISO 787-5:1995
Densidade Aparente [g/ml]		0,8 - 1,2	similar ao DIN EN ISO 787-11:1995
Densidade [g/ml]	~	4,6	DIN EN ISO 787-10:1995

⁵ Em pigmentos pretos de óxido de ferro, uma transformação química (oxidação) também é registrada ao determinar a perda na combustão.

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® 340

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.
Temperatura máxima de estocagem:	Durante o armazenamento, devem ser evitadas temperaturas acima de 80 ° C , uma vez que podem ocorrer alterações irreversíveis na cor do pigmento.
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® 340

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® 340

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