

Thermoxide Black 303T

Versão 2026-10-22 · Revisão 2026-10-22

Nome C.I.	Pigment Black 11	Grupo químico	Manganese Oxide (MnFe ₂ O ₄)
N.º CAS	75864-23-2		

Descrição do produto

O Thermoxide Black 303T é um pigmento inorgânico preto de óxido de ferro com maior estabilidade térmica para altas temperaturas, obtida por meio da modificação com óxido de manganês. Trata-se de um pigmento de desempenho especial para a indústria de tintas e revestimentos. Além disso, pode ser aplicado na coloração de uma ampla variedade de materiais de construção.

Aplicações

- Asfalto
- Pisos
- Tijolos sílico-calcários
- Revestimento automotivo
- Blocos de alvenaria de concreto
- Argamassa
- Revestimento de plásticos
- Coil coating
- Telhas de concreto
- Barreiras acústicas
- Revestimento em pó
- Cerâmica
- Materiais de construção
- Pedras para pavimentação
- Revestimento de madeira
- Revestimento de telhas
- Proteção contra corrosão
- Reboco
- Tintas decorativas
- Engobes
- Fibrocimento
- Feltros para cobertura
- Tintas emulsionadas

Condições especiais para embalagem aberta

Feche o saco após o uso para evitar a absorção de umidade e a contaminação.

Dados físicos

Densidade	5.50 g/ml
Forma de fornecimento	Pó preto
Absorção de óleo (g/100 g)	20~30
Valor de pH	6.0~7.5
Estabilidade térmica	≤700°C / ≤1292°F (in Plastics)
Teor (%)	≥98

Todas as informações acima baseiam-se em dados obtidos em laboratório e não devem ser utilizadas para certificar a adequação do produto. Recomenda-se aos utilizadores que testem o produto no seu próprio sistema antes da compra.

Thermoxide Black 303T

Versão 2026-10-22 · Revisão 2026-10-22

Tonalidade	Preto de tom azulado
Matéria solúvel em água (%)	≤0.50
Resíduo em peneira	≤0.30% (325 Mesh)
Matéria volátil	≤0.50% @ 105°C
Tamanho médio de partícula	0.20µm
Forma da partícula	Esférica

Embalagem, transporte e armazenamento

Thermoxide Black 303T é fornecido como pó preto. O produto é embalado em 25 kg saco de papel e expedido em paletes de 1000 kg. Armazenar em temperaturas normais, em local seco e protegido das intempéries. Prazo de validade: 5 anos a partir da data de fabricação.

Todas as informações acima baseiam-se em dados obtidos em laboratório e não devem ser utilizadas para certificar a adequação do produto. Recomenda-se aos utilizadores que testem o produto no seu próprio sistema antes da compra.