

Thermoxide Yellow 30R

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

Nome C.I.	Pigment Yellow 119	N.º C.I.	77496
N.º CAS	68187-51-9	Grupo químico	Modified Synthetic Zinc Ferrite

Descrição do produto

O Thermoxide Yellow 30R é um pigmento amarelo inorgânico de ferrita de zinco sintética, com maior estabilidade térmica, indicado para aplicações em plásticos e tintas/revestimentos submetidos a altas temperaturas. Sua tonalidade é mais intensa que a do Thermoxide Yellow 30, sendo semelhante à do Lanxess Colortherm Yellow 30 e à do Nubiola Y-805K. Por ser micronizado, apresenta excelente dispersibilidade. Sua estrutura inorgânica também proporciona a máxima solidez à luz e às intempéries em aplicações de revestimentos.

Aplicações

Plásticos	Revestimentos	Materiais de Construção
Plásticos Coloridos	Revestimento de Bobinas (Coil Coating)	Asfalto / Tijolos
Masterbatches	Revestimento em Pó	Blocos de Alvenaria de Concreto
Plásticos e Polímeros	Revestimento para Telhas	Telhas de Concreto / Feltros
Compósitos de Madeira e Plástico	Revestimento Automotivo	Fibrocimento
	Revestimento PVDF / Fluorocarbono	Pedras para Pavimentação / Reboco
		Barreiras de Ruído

Condições especiais para embalagem aberta

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

Dados físicos

Densidade	5.10 g/ml
Forma de fornecimento	Pó amarelo
Absorção de óleo (g/100 g)	25
Estabilidade térmica	350°C / 662°F
Teor (%)	65-68
Tonalidade	Amarelo com tom avermelhado
Resíduo em peneira	≤0.10% (325 Mesh)
Tamanho médio de partícula	0.15µm x 0.50
Forma da partícula	Alongado

Embalagem, transporte e armazenamento

Thermoxide Yellow 30R é fornecido como pó amarelo. 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.