

Thermoxide Yellow 940G

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

Nome C.I.	Pigment Yellow 42	N.º C.I.	77492
N.º CAS	20344-49-4	Grupo químico	Modified Synthetic Iron Oxide

Descrição do produto

O Thermoxide Yellow 940G é um pigmento inorgânico de óxido de ferro amarelo de tonalidade esverdeada, com maior estabilidade térmica, para a maioria das aplicações em plásticos e tintas/revestimentos de alta temperatura. Possui brilho muito alto e poder de coloração 15-20% superior ao do Lanxess Colortherm 20 e do Nubiola Y-7050. Seu design micronizado proporciona dispersibilidade superior, especialmente em aplicações em plásticos.

Aplicações

Plásticos	Revestimentos	Materiais de Construção
Plásticos Coloridos	Cerâmica / Engobes	Asfalto / Tijolos
Masterbatches	Coil Coating	Blocos de Alvenaria de Concreto
Plásticos e Polímeros	Revestimento em Pó	Telhas / Mantas de Concreto
Compósitos de Madeira e Plástico	Revestimento para Telhas	Fibrocimento
	Revestimento Automotivo	Paralelepípedos / Reboco
	Revestimento PVDF / Fluorocarbono	Barreiras Acústicas

Condições especiais para embalagem aberta

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

Dados físicos

Densidade	4.10 g/ml
Forma de fornecimento	Pó amarelo
Absorção de óleo (g/100 g)	35~45
Estabilidade térmica	≤260°C / ≤500°F
Teor (%)	≥80
Tonalidade	Amarelo de tonalidade esverdeada
Resíduo em peneira	≤0.10% (325 Mesh)
Tamanho médio de partícula	0.10µm x 0.70
Forma da partícula	Acicular

Embalagem, transporte e armazenamento

Thermoxide Yellow 940G é fornecido como pó amarelo. O produto é embalado em 20 kg saco de papel e expedido em paletes de 600 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.