Pigment Yellow 151

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

Nome C.I.	Pigment Yellow 151	N.º C.I.	13980
N.º CAS	31837-42-0	Grupo químico	Benzimidazolone

Descrição do produto

O Yellow 151 é um pigmento benzimidazolona opaco de tonalidade esverdeada, com excelente solidez à luz, às intempéries e a solventes, além de alta estabilidade térmica. Recomendado para todas as aplicações em tintas de impressão, plásticos e revestimentos.

Dados físicos

Densidade (g/cm³)	1.50~1.60
Forma de fornecimento	Pó amarelo
Absorção de óleo (g/100 g)	35~45
Humidade (%)	≤1.0
Valor de pH	6.5~8.5
Solidez à luz (escala 1–8)	7~8
Estabilidade térmica	220°C / 428°F

Resistência química

Ácidos	5
Álcalis	5
Álcoois	5
Ésteres	5
Cetonas	5
Sabões	5
Migração	5

Aplicações

Tintas e revestimentos		Plásticos		Tintas de impressão	
Revestimento automóvel	●	PVC	●	Offset	–
Revestimento industrial	●	PE/PP/PO	●	Base solvente	●
Revestimento decorativo	●	ABS	●	Base água	●
Coil coating	●	PS	●	UV / EB	●
Revestimento para madeira	●	PA	●	Jato de tinta	●
Revestimento em pó	●	Borracha	●		

● Recomendado ○ Adequação limitada – Não recomendado

Especificação do produto

Propriedade	Especificação	Método de ensaio
ΔE	≤1.0	AFTM-P 2.1
Força tintorial	100±5%	AFTM-P 2.1

Embalagem, transporte e armazenamento

Pigment Yellow 151 é fornecido como pó amarelo. O produto é embalado em 10 kg saco de papel e expedido em paletes de 400 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.