Pigment Yellow 14R

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

Nome C.I.	Pigment Yellow 14	N.º C.I.	21095
N.º CAS	5468-75-7	Grupo químico	Disazo

Descrição do produto

O Yellow 14R é um pigmento amarelo de tonalidade avermelhada. É adequado para todas as aplicações em plásticos até a temperatura de processamento de 180°C.

Dados físicos

Densidade (g/cm³)	1.45~1.55
Forma de fornecimento	Pó amarelo
Absorção de óleo (g/100 g)	35~50
Humidade (%)	≤1.5
Valor de pH	7
Solidez à luz (escala 1–8)	6
Estabilidade térmica	180°C / 356°F

Resistência química

Ácidos	5
Álcalis	5
Álcoois	5
Ésteres	4
Cetonas	4
Sabões	4
Migração	4

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 14R é fornecido como pó amarelo. O produto é embalado em 25 kg saco de papel e expedido em paletes de 500 kg. Armazenar em temperatura normal, 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.