Pigment Yellow 121

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

Nome C.I.	Pigment Yellow 12	N.º C.I.	21090
N.º CAS	6358-85-6	Grupo químico	Diarylide

Descrição do produto

O Yellow 121 é um pigmento amarelo diarilida de tonalidade média a avermelhada. Foi desenvolvido para tintas à base de solvente, com bom equilíbrio entre força de cor, transparência, brilho e propriedades de viscosidade / reológicas.

Dados físicos

Densidade (g/cm³)	1.5
Forma de fornecimento	Pó amarelo
Absorção de óleo (g/100 g)	35~40
Humidade (%)	≤1.5
Valor de pH	6.0~7.0
Solidez à luz (escala 1–8)	5~6
Estabilidade térmica	180°C / 356°F

Resistência química

Ácidos	5
Álcalis	5
Álcoois	5
Ésteres	4
Cetonas	4
Sabões	4
Migração	0

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 121 é fornecido como pó amarelo. O produto é embalado em 25 kg saco de papel e expedido em paletes de 500 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.