Pigment Yellow 121

Versión 2026-10-22 · Revisión 2026-10-22

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

Descripción del producto

El Yellow 121 es un pigmento amarillo diarilida de tono medio a rojizo. Está diseñado para tintas al solvente y ofrece un buen equilibrio entre fuerza colorística, transparencia, brillo, viscosidad y propiedades reológicas.

Datos físicos

Densidad (g/cm³)	1.5
Forma de suministro	Polvo amarillo
Absorción de aceite (g/100 g)	35~40
Humedad (%)	≤1.5
Valor de pH	6.0~7.0
Solidez a la luz (escala 1–8)	5~6
Estabilidad térmica	180°C / 356°F

Resistencia química

Ácidos	5
Álcalis	5
Alcoholes	5
Ésteres	4
Cetonas	4
Jabones	4
Migración	0

Aplicaciones

Recubrimientos		Plásticos		Tintas	
Recubrimiento automotriz	–	PVC	–	Offset	○
Recubrimiento industrial	–	PE/PP/PO	–	Base disolvente	●
Recubrimiento decorativo	–	ABS	–	Base agua	○
Coil coating	–	PS	–	UV / EB	○
Recubrimiento para madera	–	PA	–	Inyección de tinta	–
Recubrimiento en polvo	–	Caucho	–		

● Recomendado ○ Aptitud limitada – No recomendado

Especificación del producto

Propiedad	Especificación	Método de ensayo
ΔE	≤1.0	AFTM-P 2.1
Fuerza colorante	100±5%	AFTM-P 2.1

Envase, transporte y almacenamiento

Pigment Yellow 121 se suministra como polvo amarillo. El producto se envasa en 25 kg bolsa de papel y se expide en palés de 500 kg. Almacenar a temperaturas normales, en un lugar seco y protegido de la intemperie. Vida útil: 5 años a partir de la fecha de fabricación.

Toda la información anterior se basa en datos obtenidos en laboratorio y no debe utilizarse para certificar la idoneidad del producto. Se recomienda a los usuarios probar el producto en su propio sistema antes de comprarlo.