

Pigment Orange 131

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

Nombre C.I.	Pigment Orange 13	N.º C.I.	21110
N.º CAS	3520-72-7	Grupo químico	Disazopyrazolone

Descripción del producto

El Orange 131 es un pigmento de disazopirazolona brillante y transparente. Presenta una elevada fuerza colorística y buenas propiedades de impresión en todos los sistemas de impresión. Se recomienda para tintas en pasta, así como para tintas de impresión por huecograbado y flexografía para envases a base de solventes.

Datos físicos

Densidad (g/cm³)	1.30~1.60
Forma de suministro	Polvo naranja
Absorción de aceite (g/100 g)	30~40
Humedad (%)	≤1.5
Valor de pH	3.5~7.0
Solidez a la luz (escala 1~8)	7~8
Estabilidad térmica	160°C / 320°F

Resistencia química

Ácidos	4
Álcalis	4
Alcoholes	5
Ésteres	5
Cetonas	3
Jabones	5
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 Orange 131 se suministra como polvo naranja. 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.