

Pigment Red 4821

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

Nombre C.I.	Pigment Red 48:2	N.º C.I.	15865:2
N.º CAS	7023-61-2	Grupo químico	Monoazo

Descripción del producto

Red 4821 es un pigmento de beta-naftol laqueado con calcio, de tono amarillento, en la gama del rubí (Rubine). Presenta muy buenas propiedades generales de solidez. Muy recomendado para tintas de huecogrado para empaques a base de solvente; también es adecuado para tintas en pasta, tintas de impresión flexográfica y sistemas de curado UV.

Datos físicos

Densidad (g/cm³)	1.50~1.70
Forma de suministro	Polvo rojo
Absorción de aceite (g/100 g)	35~45
Humedad (%)	≤1.5
Valor de pH	6.5~9.0
Solidez a la luz (escala 1~8)	5
Estabilidad térmica	180°C / 356°F

Resistencia química

Ácidos	2~3
Álcalis	4
Alcoholes	4
Ésteres	4
Cetonas	4
Jabones	2
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 Red 4821 se suministra como polvo rojo. El producto se envasa en 25 kg bolsa de papel y se expide en palés de 500 kg. Almacenar a temperaturas normales, en 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.