

Pigment Red 4811

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

Nombre C.I.	Pigment Red 48:1	N.º C.I.	15864:1
N.º CAS	7585-41-3	Grupo químico	Monoazo, Bona Ba

Descripción del producto

El Red 4811 es un pigmento monoazoico de tono amarillento, ubicado en el área del tono magenta de color de proceso. Presenta muy buenas propiedades generales de solidez. Recomendado para tintas de huecograbado para empaques a base de solvente, tintas en pasta, tintas de impresión flexográfica, así como para sistemas de curado UV

Datos físicos

Densidad (g/cm³)	1.8
Forma de suministro	Polvo seco rojo
Absorción de aceite (g/100 g)	40~50
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 al benceno	4

Resistencia química

Ácidos	4
Álcalis	5
Alcoholes	4
Ésteres	4
Cetonas	4
Agua	5

Aplicaciones

Recubrimientos	Plásticos	Tintas
Recubrimiento automotriz –	PVC –	Base disolvente ●
Recubrimiento industrial –	PE/PP/PO –	Base agua –
Recubrimiento decorativo –	ABS –	UV / EB ●
Coil coating –	PS –	Inyección de tinta ○
Recubrimiento para madera –	PA –	
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 4811 se suministra como polvo seco rojo. El producto se envasa en bolsa de papel y se expide en palés de 500 kg. Almacenar a temperaturas normales, en un lugar seco y protegido de la intemperie.

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.