

Pigment Red 4811

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

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

Descrição do produto

O Red 4811 é um pigmento monoazo de tonalidade amarelada, situado na área de tonalidade magenta de cor de processo. Possui propriedades gerais de solidez muito boas. Recomendado para tintas de rotogravura para embalagens à base de solvente, tintas em pasta, tintas de impressão flexográfica, bem como para sistemas de cura UV.

Dados físicos

Densidade (g/cm³)	1.8
Forma de fornecimento	Pó vermelho seco
Absorção de óleo (g/100 g)	40~50
Humidade (%)	≤1.5
Valor de pH	6.5-9.0
Solidez à luz (escala 1–8)	5
Estabilidade térmica	180°C / 356°F
Resistência ao benzeno	4

Resistência química

Ácidos	4
Álcalis	5
Álcoois	4
Ésteres	4
Cetonas	4
Água	5

Aplicações

Tintas e revestimentos	Plásticos	Tintas de impressão
Revestimento automóvel –	PVC –	Base solvente ●
Revestimento industrial –	PE/PP/PO –	Base água –
Revestimento decorativo –	ABS –	UV / EB ●
Coil coating –	PS –	Jato de tinta ○
Revestimento para madeira –	PA –	
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 Red 4811 é fornecido como pó vermelho seco. O produto é embalado em saco de papel e expedido em paletes de 500 kg. Armazenar em temperatura normal, em local seco e protegido das intempéries.

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.