

Pigment Red 531B

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

Nome C.I.	Pigment Red 53:1	N.º C.I.	15585:1
N.º CAS	5160-02-1	Grupo químico	Ba Lake Naphtol

Descrição do produto

O Red 531B é um pigmento de beta-naftol laqueado com bário, de tonalidade azulada. Apresenta elevado poder de coloração, alta transparência e brilho, além de boas propriedades gerais de solidez. Recomendado para tintas pastosas, bem como para tintas de impressão rotogravura e flexográficas à base de solvente para embalagens.

Dados físicos

Densidade (g/cm³)	1.85
Forma de fornecimento	Pó vermelho
Absorção de óleo (g/100 g)	45~65
Humidade (%)	≤1.5
Valor de pH	6.5~8
Solidez à luz (escala 1–8)	4
Estabilidade térmica	180°C / 356°F
Benzeno	4

Resistência química

Ácidos	4
Álcalis	4
Álcoois	4
Ésteres	4
Cetonas	0
Água	4

Aplicações

Tintas e revestimentos	Plásticos	Tintas de impressão
Revestimento automóvel –	PVC ●	Offset –
Revestimento industrial –	PE/PP/PO ●	Base solvente ●
Revestimento decorativo –	ABS –	Base água –
Coil coating –	PS –	UV / EB ○
Revestimento para madeira –	PA –	Jato de tinta ○
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 531B é fornecido como pó vermelho. O produto é embalado em 25 kg saco de papel e expedido em paletes de 500 kg. Armazenar em temperaturas normais, 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.