

Pigment Red 146

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

Nome C.I.	Pigment Red 146	N.º C.I.	12485
N.º CAS	5280-68-2	Grupo químico	Monoazo

Descrição do produto

O Pigment Red 146 é um vermelho naftol semitransparente de tonalidade azulada, com propriedades gerais de solidez melhores do que as do Red 57:1. É recomendado para uso em tintas de impressão tipográfica (letterpress) e offset, bem como em impressão rotogravura e flexográfica para embalagens (retort em PU). Outros usos podem ser encontrados na indústria de tintas e revestimentos, em acabamentos industriais para interiores, tintas arquitetônicas e tintas emulsionadas. Outras áreas de aplicação incluem tintas à base de água, estamparia têxtil, tintas para artistas e coloração de papel.

Dados físicos

Densidade (g/cm³)	1.60~1.70
Forma de fornecimento	Pó vermelho
Absorção de óleo (g/100 g)	45~55
Humidade (%)	≤1.5
Valor de pH	6.0~8.0
Solidez à luz (escala 1–8)	6
Estabilidade térmica	180°C / 356°F

Resistência química

Ácidos	5
Álcalis	5
Álcoois	4~5
Ésteres	4
Cetonas	3~4
Sabões	5
Migração	0

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

Outras características

Cor para artistas ●

Especificação do produto

Propriedade	Especificação	Método de ensaio
ΔE	≤1.0	AFTM-P 2.1
Força tintorial	100±5%	AFTM-P 2.1

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.

Pigment Red 146

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

Embalagem, transporte e armazenamento

Pigment Red 146 é fornecido como pó vermelho. O produto é embalado em 25 kg saco de papel e expedido em paletes de 400 kg. Armazenar em temperaturas normais, em local seco e protegido das intempéries. Prazo de validade: 5 anos a partir da data de fabricação.

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.