

Pigment Red 146

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

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

Descripción del producto

El Pigment Red 146 es un rojo naftol semitransparente de tono azulado, con mejores propiedades generales de solidez que el Red 57:1. Se recomienda su uso en tintas tipográficas (letterpress) y offset, así como en impresión por huecograbado para empaques y flexografía (retorta PU). Otros usos se encuentran en la industria de los recubrimientos, en acabados industriales para interiores, pinturas arquitectónicas y pinturas en emulsión. Otras áreas de aplicación incluyen tintas al agua, estampado textil, colores para artistas y la coloración de papel.

Datos físicos

Densidad (g/cm³)	1.60~1.70
Forma de suministro	Polvo rojo
Absorción de aceite (g/100 g)	45~55
Humedad (%)	≤1.5
Valor de pH	6.0~8.0
Solidez a la luz (escala 1~8)	6
Estabilidad térmica	180°C / 356°F

Resistencia química

Ácidos	5
Álcalis	5
Alcoholes	4~5
Ésteres	4
Cetonas	3~4
Jabones	5
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

Otras características

Color para artistas ●

Especificación del producto

Propiedad	Especificación	Método de ensayo
ΔE	≤1.0	AFTM-P 2.1
Fuerza colorante	100±5%	AFTM-P 2.1

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.

Pigment Red 146

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

Envase, transporte y almacenamiento

Pigment Red 146 se suministra como polvo rojo. El producto se envasa en 25 kg bolsa de papel y se expide en palés de 400 kg. Almacenar a temperaturas normales, en un 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.