

Pigment Orange 16

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

Nombre C.I.	Pigment Orange 16	N.º C.I.	21160
N.º CAS	6505-28-8	Grupo químico	Disazo

Descripción del producto

El Pigment Orange 16 es un naranja de tono amarillento brillante, con buena opacidad y buen poder tintóreo, recomendado principalmente para tintas de envasado base agua, base solvente y UV, y para estampado textil. También se utiliza en aplicaciones selectas de pinturas, como pinturas decorativas para interiores, así como en diversos plásticos hasta 200 °C.

Datos físicos

Densidad (g/cm³)	1.30~1.50
Forma de suministro	Polvo naranja
Absorción de aceite (g/100 g)	40~60
Humedad (%)	≤1.5
Valor de pH	5.0~7.5
Solidez a la luz (escala 1~8)	5~6
Estabilidad térmica	200°C / 392°F

Resistencia química

Ácidos	4
Álcalis	4
Alcoholes	3
Ésteres	3
Cetonas	3
Jabones	4
Migración	4

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

Textil ●

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 Orange 16 se suministra como polvo naranja. 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.