

Pigment Orange 161

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	Diarylide Orange

Descripción del producto

Pigment Orange 161 es un pigmento naranja de tono amarillento brillante, con buena opacidad y fuerza tintórea, recomendado principalmente para su uso en tintas de envasado al agua, de solvente y UV, y en estampado textil. También se utiliza en algunas aplicaciones de pinturas, como pinturas para interiores y decorativas, así como en diversos plásticos hasta 200 °C.

Datos físicos

Densidad (g/cm³)	1.3~1.5
Forma de suministro	Polvo
Absorción de aceite (g/100 g)	50~70
Humedad (%)	≤1
Valor de pH	5.5~7.5
Solidez a la luz (escala 1~8)	5~6
Estabilidad térmica	200°C / 392°F

Resistencia química

Ácidos	5
Álcalis	5
Alcoholes	4
Ésteres	4
Cetonas	3~4
Jabones	4~5
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 161 se suministra como polvo. El producto se envasa en bolsa de 25 kg y se expide en palés de 500 kg. Almacenar a temperaturas normales, en un lugar seco y protegido de la intemperie.

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.