Pigment Orange 36

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

Nombre C.I.	Pigment Orange 36	N.º C.I.	11780
N.º CAS	12236-62-3	Grupo químico	Benzimidazolone

Descripción del producto

El Orange 36 es un pigmento de benzimidazolona opaco de tono rojizo, adecuado para todo tipo de recubrimientos y tintas que requieran excelentes solideces a la luz y a la intemperie. También es una buena opción como alternativa al escarlata / naranja de molibdato.

Datos físicos

Densidad (g/cm³)	1.60~1.70
Forma de suministro	Polvo naranja
Absorción de aceite (g/100 g)	40~60
Humedad (%)	≤1.0
Valor de pH	6.5~7.5
Solidez a la luz (escala 1–8)	8
Estabilidad térmica	200°C / 392°F

Resistencia química

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

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

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 36 se suministra como polvo naranja. El producto se envasa en 10 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.