

Pigment Orange 64

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

Nome C.I.	Pigment Orange 64	N.º C.I.	12760
N.º CAS	72102-84-2	Grupo químico	Benzimidazolone

Descrição do produto

O Pigment Orange 64 é um pigmento laranja opaco, de tonalidade avermelhada e croma vivo, com muito boa solidez à luz, solidez às intempéries e resistência ao calor. Sua química é aprovada pelo FDA (21CFR178.3297). Também é recomendado para poliolefinas, ABS, estirênicos e resinas termofixas, além de revestimentos industriais em pó e líquidos de alta qualidade.

Dados físicos

Densidade (g/cm³)	1.50~1.70
Forma de fornecimento	Pó laranja
Absorção de óleo (g/100 g)	40~60
Humidade (%)	≤1.0
Valor de pH	5.5~7.5
Solidez à luz (escala 1–8)	8
Estabilidade térmica	280°C / 536°F

Resistência química

Ácidos	5
Álcalis	5
Álcoois	5
Ésteres	5
Cetonas	5
Sabões	5
Migração	5

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

Especificação do produto

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

Embalagem, transporte e armazenamento

Pigment Orange 64 é fornecido como pó laranja. O produto é embalado em 10 kg saco de papel e expedido em paletes de 300 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.