

Pigment Red 3

Version 2026-10-22 · Révision 2026-10-22

Nom C.I.	Pigment Red 3	N° C.I.	12120
N° CAS	2425-85-6	Groupe chimique	Toluidine

Description du produit

Le Pigment Red 3 est un rouge de toluidine de nuance moyenne, semi-transparent à semi-opaque, qui offre une très bonne solidité à la lumière en ton masse. Il est principalement recommandé pour les peintures industrielles séchant à l'air, en teintes pleines ou proches de la teinte pleine. Il trouve également quelques applications complémentaires dans l'impression flexographique en phase aqueuse.

Données physiques

Densité (g/cm ³)	1.30~1.40
Forme de livraison	Poudre rouge
Prise d'huile (g/100 g)	40~60
Humidité (%)	≤1.5
Valeur de pH	6.0~7.0
Solidité à la lumière (échelle 1-8)	7
Stabilité thermique	180°C / 356°F

Résistance chimique

Acides	4~5
Alcalis	4~5
Alcools	3~4
Esters	4
Cétones	3
Eau	5
Migration	0

Applications

Peintures et revêtements	Plastiques	Encres
Peinture automobile –	PVC –	Offset –
Peinture industrielle ●	PE/PP/PO –	Base solvant ○
Peinture décorative ○	ABS –	Base aqueuse ●
Coil coating –	PS –	UV / EB ○
Peinture pour bois –	PA –	Jet d'encre ○
Peinture en poudre –	Caoutchouc –	

● Recommandé ○ Aptitude limitée – Non recommandé

Spécification du produit

Propriété	Spécification	Méthode d'essai
ΔE	≤1.5	AFTM-P 2.1
Pouvoir colorant	100±5%	AFTM-P 2.1

Emballage, expédition et stockage

Pigment Red 3 est fourni sous forme de poudre rouge. Le produit est conditionné en 25 kg sac papier et expédié sur palettes de 500 kg. Stocker à température normale, dans un endroit sec et à l'abri des intempéries. Durée de conservation : 5 ans à compter de la date de fabrication.

Toutes les informations ci-dessus reposent sur des données obtenues en laboratoire et ne sauraient certifier l'aptitude du produit. Il est conseillé aux utilisateurs d'essayer le produit dans leur propre système avant l'achat.