Pigment Red 146

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

Nom C.I.	Pigment Red 146	N° C.I.	12485
N° CAS	5280-68-2	Groupe chimique	Monoazo

Description du produit

Le Pigment Red 146 est un rouge naphtol semi-transparent à nuance bleutée, présentant de meilleures propriétés générales de solidité que le Red 57:1. Il est recommandé pour les encres typographiques et offset, ainsi que pour l'impression héliogravure d'emballage et flexographique (stérilisation en autoclave PU). Il trouve d'autres applications dans l'industrie des peintures et revêtements : finitions industrielles d'intérieur, peintures décoratives pour le bâtiment et peintures en émulsion. Parmi les autres domaines d'utilisation figurent les encres à base aqueuse, l'impression textile, les couleurs pour artistes et la coloration du papier.

Données physiques

Densité (g/cm³)	1.60~1.70
Forme de livraison	Poudre rouge
Prise d'huile (g/100 g)	45~55
Humidité (%)	≤1.5
Valeur de pH	6.0~8.0
Solidité à la lumière (échelle 1–8)	6
Stabilité thermique	180°C / 356°F

Résistance chimique

Acides	5
Alcalis	5
Alcools	4~5
Esters	4
Cétones	3~4
Savons	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

Autres caractéristiques

Couleur pour artistes	●

Spécification du produit

Propriété	Spécification	Méthode d'essai
ΔE	≤1.0	AFTM-P 2.1
Pouvoir colorant	100±5%	AFTM-P 2.1

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.

Pigment Red 146

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

Emballage, expédition et stockage

Pigment Red 146 est fourni sous forme de poudre rouge. Le produit est conditionné en 25 kg sac papier et expédié sur palettes de 400 kg. Stocker à température normale, au 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.