

Pigment Red 4811

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

Nom C.I.	Pigment Red 48:1	N° C.I.	15864:1
N° CAS	7585-41-3	Groupe chimique	Monoazo, Bona Ba

Description du produit

Le Red 4811 est un pigment monoazoïque à nuance jaune, situé dans la zone de teinte du magenta de la quadrichromie. Il présente de très bonnes solidités générales. Recommandé pour les encres d'héliogravure pour emballage à base de solvants, les encres en pâte, les encres d'impression flexographique ainsi que pour les systèmes à durcissement UV.

Données physiques

Densité (g/cm ³)	1.8
Forme de livraison	Poudre rouge sèche
Prise d'huile (g/100 g)	40~50
Humidité (%)	≤1.5
Valeur de pH	6.5-9.0
Solidité à la lumière (échelle 1-8)	5
Stabilité thermique	180°C / 356°F
Résistance au benzène	4

Résistance chimique

Acides	4
Alcalis	5
Alcools	4
Esters	4
Cétones	4
Eau	5

Applications

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

● Recommandé ○ Aptitude limitée – Non recommandé

Spécification du produit

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

Emballage, expédition et stockage

Pigment Red 4811 est fourni sous forme de poudre rouge sèche. Le produit est conditionné en sac papier et expédié sur palettes de 500 kg. Stocker à température normale, au sec et à l'abri des intempéries.

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.