Pigment Yellow 83 (HR-02)

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

Nom C.I.	Pigment Yellow 83	N° C.I.	21108
N° CAS	5567-15-7	Groupe chimique	Disazo

Description du produit

Le Yellow 83 (HR-02) est un pigment jaune rougeâtre semi-transparent, présentant d'excellentes solidités et propriétés diélectriques ainsi qu'un pouvoir colorant élevé. Il convient à toutes les applications dans les matières plastiques jusqu'à une température de mise en œuvre de 200 °C.

Données physiques

Densité (g/cm³)	1.30~1.40
Forme de livraison	Poudre jaune
Prise d'huile (g/100 g)	30~60
Humidité (%)	≤1.5
Valeur de pH	6.0~8.0
Solidité à la lumière (échelle 1–8)	7
Stabilité thermique	200°C / 392°F

Résistance chimique

Acides	5
Alcalis	5
Alcools	5
Esters	5
Cétones	5
Savons	5
Migration	4

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	≤1.0	AFTM-P 2.1
Pouvoir colorant	100±5%	AFTM-P 2.1

Emballage, expédition et stockage

Pigment Yellow 83 (HR-02) est fourni sous forme de poudre jaune. Le produit est conditionné en 25 kg sac en papier et expédié sur palettes de 340 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.