

Fluorescent Pigment Orange Red

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

Groupe chimique

Fluorescent dye in thermoset
amino resin

Description du produit

Les particules microsphériques thermodurcissables à distribution granulométrique étroite offrent des propriétés inédites : la meilleure résistance au plate-out et aux plastifiants, ainsi qu'une excellente diffusion de la lumière et un excellent pouvoir opacifiant, une très bonne dispersibilité, un pouvoir colorant élevé et une large compatibilité.

Applications recommandées

Matières plastiques polyoléfiniques extrudées (masterbatch) et moulées ; enduction et moulage du PVC

Nature chimique

Solution solide de colorants fluorescents dans une résine aminoplaste thermodurcissable

Toxicité

Des essais réalisés par des laboratoires indépendants ont conclu que ces pigments fluorescents sont « essentiellement non toxiques ». La fiche de données de sécurité (FDS) est disponible sur demande. De bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de manipulation sont indispensables lors de l'utilisation de tous les produits, qu'ils soient ou non considérés comme dangereux.

Données physiques

Densité (g/cm ³)	1.3
Forme de livraison	Poudre orange
Humidité (%)	≤4
Valeur de pH	6~8
Solidité à la lumière (échelle 1–8)	6~8
Stabilité thermique	260°C / 500°F
Plage de ramollissement	Thermoset; no softening point. But observed color changes at ~270°C
Point de fusion (°C)	> 300°C
Taille moyenne des particules	≤5.00µm
Forme des particules	Particules sphériques pleines de taille micronique
Résistance aux solvants	Not soluble in most solvent and plasticizer. (Solubility is tested in a 40C water bath for 30 minutes. Following the solubility test, appearance of the supernatant is observed and marked for bleed scales.)
Résistance au plate-out	Minimizes the build up of plateout in moulded and extruded plastics
Taille des particules (microscope)	Maximum 10 µm
Point de décomposition	> 300°C

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.

Fluorescent Pigment Orange Red

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

Emballage, expédition et stockage

Fluorescent Pigment Orange Red est fourni sous forme de poudre orange. Le produit est conditionné en 25 kg carton et expédié sur palettes de 400 kg. Stocker dans un endroit frais, sec et couvert, à l'abri de la lumière directe du soleil et exempt de contaminants aéroportés. Durée de conservation : Illimitée si le produit est conservé dans un endroit frais et sec, en emballage fermé, à l'abri de la lumière directe du soleil et des contaminants atmosphériques.

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.