

Fluorescent Pigment Orange Red

Version 2026-10-22b · Revision 2026-10-22

Chemische Gruppe

Fluorescent dye in thermoset
amino resin

Produktbeschreibung

Duroplastische, eng verteilte mikrosphärische Partikel verleihen bisher unbekannte Eigenschaften: beste Beständigkeit gegen Plateout und Weichmacher sowie hervorragende Lichtstreuung und Deckkraft, Dispergierbarkeit, Farbstärke und breite Verträglichkeit.

Empfohlene Anwendungen

Extrudierte (Masterbatch) und geformte Polyolefin-Kunststoffe; PVC-Beschichtung und PVC-Formteile

Chemische Beschaffenheit

Eine feste Lösung fluoreszierender Farbstoffe in einem duroplastischen Aminoharz

Toxizität

Tests, die von unabhängigen Laboratorien durchgeführt wurden, haben ergeben, dass diese Fluoreszenzpigmente „im Wesentlichen nicht toxisch“ sind. Das Sicherheitsdatenblatt (MSDS) ist auf Anfrage erhältlich. Beim Umgang mit allen Produkten sind eine gute Arbeitshygiene und sachgerechte Handhabung unerlässlich, unabhängig davon, ob sie als gefährlich eingestuft wurden oder nicht.

Physikalische Daten

Dichte (g/cm ³)	1.3
Lieferform	Oranges Pulver
Feuchtigkeit (%)	≤4
pH-Wert	6~8
Lichteinheit (Skala 1–8)	6~8
Hitzebeständigkeit	260°C / 500°F
Erweichungsbereich	Thermoset; no softening point. But observed color changes at ~270°C
Schmelzpunkt (°C)	> 300°C
Mittlere Partikelgröße	≤5.00µm
Partikelform	Massive, kugelförmige Partikel im Mikrometerbereich
Lösemittelbeständigkeit	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.)
Plateout-Beständigkeit	Minimizes the build up of plateout in moulded and extruded plastics
Partikelgröße (Mikroskop)	Maximum 10 µm
Zersetzungspunkt	> 300°C

Alle vorstehenden Angaben beruhen auf im Labor ermittelten Daten und dienen nicht der Bescheinigung der Eignung des Produkts. Anwendern wird empfohlen, das Produkt vor dem Kauf im eigenen System zu prüfen.

Fluorescent Pigment Orange Red

Version 2026-10-22b · Revision 2026-10-22

Verpackung, Versand und Lagerung

Fluorescent Pigment Orange Red wird als Oranges Pulver geliefert. Das Produkt wird in 25 kg Karton verpackt und auf Paletten zu 400 kg versandt. Kühl, trocken und abgedeckt lagern, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt und frei von luftgetragenen Verunreinigungen. Haltbarkeit: Unbegrenzt haltbar bei kühler, trockener und abgedeckter Lagerung, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt und frei von luftgetragenen Verunreinigungen.

Alle vorstehenden Angaben beruhen auf im Labor ermittelten Daten und dienen nicht der Bescheinigung der Eignung des Produkts. Anwendern wird empfohlen, das Produkt vor dem Kauf im eigenen System zu prüfen.