Fluorescent Pigment Chartreuse

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

Chemische Gruppe	Fluroescent 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) & geformte Polyolefin-Kunststoffe; PVC-Beschichtung & PVC-Formgebung

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. Bei der Verwendung aller Produkte sind eine gute Arbeitshygiene und sachgerechte Handhabung unerlässlich, unabhängig davon, ob sie als gefährlich eingestuft sind oder nicht.

Physikalische Daten

Dichte (g/cm³)	1.3
Lieferform	Gelbes Pulver
Feuchtigkeit (%)	≤4
pH-Wert	6~8
Lichtechtheit (Skala 1–8)	6~8
Hitzebeständigkeit	260°C / 500°F
Schmelzpunkt (°C)	> 300℃
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.)
Plate-out-Beständigkeit	Minimizes the build up of plateout in moulded and extruded plastics
Partikelgröße (Mikroskop)	Maximum 10 μm
Erweichungspunkt	Thermoset; no softening point. But observed color changes at ~270℃
Zersetzungspunkt	> 300℃

Verpackung, Versand und Lagerung

Fluorescent Pigment Chartreuse wird als Gelbes 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

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.

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.