Fluorescent Pigment Green

Versión 2026-10-22b · Revisión 2026-10-22

Grupo químico	Fluroescent dye in thermoset amino resin

Descripción del producto

Las partículas microesféricas termoestables de distribución estrecha ofrecen propiedades nunca vistas: la mejor resistencia al plateout y a los plastificantes, excelente dispersión de la luz y opacidad, dispersabilidad, poder tintóreo y amplia compatibilidad.

Aplicaciones recomendadas

Plásticos de poliolefina extruidos (masterbatch) y moldeados; recubrimiento y moldeo de PVC

Naturaleza química

Una solución sólida de colorantes fluorescentes en una resina amínica termoestable

Toxicidad

Las pruebas realizadas por laboratorios independientes han determinado que estos pigmentos fluorescentes son "esencialmente no tóxicos". La hoja de datos de seguridad (MSDS) está disponible a solicitud. Las buenas prácticas de higiene industrial y de manipulación son esenciales en el uso de todos los productos, ya sea que se hayan determinado o no como peligrosos.

Datos físicos

Densidad (g/cm³)	1.3
Forma de suministro	Polvo verde
Humedad (%)	≤4
Valor de pH	6~8
Solidez a la luz (escala 1–8)	6~8
Estabilidad térmica	260°C / 500°F
Intervalo de reblandecimiento	Thermoset; no softening point. But observed color changes at ~270℃
Punto de fusión (°C)	> 300℃
Tamaño medio de partícula	≤5.00μm
Forma de la partícula	Partículas esféricas sólidas de tamaño micrométrico
Resistencia a los solventes	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.)
Resistencia al plate-out (migración y depósito en superficie)	Minimizes the build up of plateout in moulded and extruded plastics
Tamaño de partícula (microscopio)	Maximum 10 μm
Punto de descomposición	> 300℃

Toda la información anterior se basa en datos obtenidos en laboratorio y no debe utilizarse para certificar la idoneidad del producto. Se recomienda a los usuarios probar el producto en su propio sistema antes de comprarlo.

Fluorescent Pigment Green

Versión 2026-10-22b · Revisión 2026-10-22

Envase, transporte y almacenamiento

Fluorescent Pigment Green se suministra como polvo verde. El producto se envasa en 25 kg caja de cartón y se expide en palés de 400 kg. Almacenar en un lugar fresco y seco, en envase cerrado, protegido de la luz solar directa y libre de contaminantes transportados por el aire. Vida útil: Indefinida en condiciones frescas, secas y en envase cerrado, protegido de la luz solar directa y libre de contaminantes transportados por el aire.

Toda la información anterior se basa en datos obtenidos en laboratorio y no debe utilizarse para certificar la idoneidad del producto. Se recomienda a los usuarios probar el producto en su propio sistema antes de comprarlo.