

Fluorescent Pigment Orange Yellow

Versão 2026-10-22b · Revisão 2026-10-22

Grupo químico

Fluorescent dye in thermoset
amino resin

Descrição do produto

As partículas microesféricas termofixas, com distribuição estreita, conferem propriedades inéditas: a melhor resistência a plateout e a plastificantes, além de excelente dispersão de luz e opacidade, dispersibilidade, poder tintorial e ampla compatibilidade.

Aplicações recomendadas

Plásticos poliolefinicos extrudados (masterbatch) e moldados; revestimento e moldagem de PVC

Natureza química

Solução sólida de corantes fluorescentes em resina amínica termofixa

Toxicidade

Testes realizados por laboratórios independentes constataram que estes pigmentos fluorescentes são "essencialmente não tóxicos". A FDS está disponível mediante solicitação. Boas práticas de higiene industrial e de manuseio são essenciais no uso de todos os produtos, sejam eles considerados perigosos ou não.

Dados físicos

Densidade (g/cm³)	1.3
Forma de fornecimento	Pó laranja
Humidade (%)	≤4
Valor de pH	6~8
Solidez à luz (escala 1–8)	6~8
Estabilidade térmica	260°C / 500°F
Intervalo de amolecimento	Thermoset; no softening point. But observed color changes at ~270°C
Ponto de fusão (°C)	> 300°C
Tamanho médio de partícula	≤5.00µm
Forma da partícula	Partículas esféricas sólidas de tamanho micrométrico
Resistência a 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.)
Resistência ao plateout	Minimizes the build up of plateout in moulded and extruded plastics
Tamanho de partícula (microscópio)	Maximum 10 µm
Ponto de decomposição	> 300°C

Todas as informações acima baseiam-se em dados obtidos em laboratório e não devem ser utilizadas para certificar a adequação do produto. Recomenda-se aos utilizadores que testem o produto no seu próprio sistema antes da compra.

Fluorescent Pigment Orange Yellow

Versão 2026-10-22b · Revisão 2026-10-22

Embalagem, transporte e armazenamento

Fluorescent Pigment Orange Yellow é fornecido como pó laranja. O produto é embalado em 25 kg caixa de papelão e expedido em paletes de 400 kg. Armazenar em local fresco, seco, coberto, ao abrigo da luz solar direta e livre de contaminantes transportados pelo ar. Prazo de validade: Indefinido em condições de armazenamento frescas, secas e cobertas, ao abrigo da luz solar direta e livre de contaminantes transportados pelo ar.

Todas as informações acima baseiam-se em dados obtidos em laboratório e não devem ser utilizadas para certificar a adequação do produto. Recomenda-se aos utilizadores que testem o produto no seu próprio sistema antes da compra.