

POLVERE LUMINESCENTE AZZURRO

DESCRIZIONE

Polvere luminescente idonea per la produzione di manufatti e vernici luminescenti a base solvente e inchiostri.

Indicata anche per processi di iniezione e colata con resine di vario tipo.

Regolamentazione secondo le norme Europee EN 71-3: Sicurezza dei giocattoli – Parte 3: Migrazione di certi elementi.

PROPRIETA' CHIMICHE

Composizione: silicati di terra alcalina

Insolubile in acqua, alcali, solventi organici

Decomposizione attraverso acidi

PROPRIETA' FISICHE

Apparenza: polvere giallastra

Densità: 3.5 – 4.0 g/cm³

Dimensione di distribuzione del granello: d₅₀ = max.12 µm determinato da COULTER Lasersizer 230

Analisi di screening: max. 0.1 % granelli di dimensione superiori su 80 µm (testing screen)

PROPRIETA' LUMINESCENTI

Attivazione attraverso luce bianca, radiazioni UV

Colore della fluorescenza: azzurro

Colore della fosforescenza: azzurro

Intensità di luminescenza e galleggiamento in accordo con le norme tedesche DIN 67510-1:

Pigmenti fotoluminescenti e prodotti - Parte 1:

Misurazioni e certificazioni del produttore relative alla curva di decadimento:

dopo 5 minuti 60 mcd/m²

dopo 10 minuti 30 mcd/m²

dopo 30 minuti 11 mcd/m²

dopo 60 minuti 5 mcd/m²