

CHAOS TRADE Tomasz Pietrzyński
ul. Kolejowa 27
62-010Pobiedziska
NIP: 777-278-56-77
tel. 665 501 355

Karta właściwości produktu

Typ produktu: pigment luminescencyjny

Kod produktu: M-FI32

Zastosowania: sitodruk, malowanie pędzlem/wałkiem/natryskowe, zanurzeniowe pokrywanie tworzywami sztucznymi, odlewanie z tworzyw sztucznych, odlewanie w formach silikonowych, itp.

Podstawowe właściwości chemiczne:

- Skład: Glinian wapnia z domieszką tlenków europu i dysprozu.
- Nierozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych.
- Rozkłada się w: wodzie, silnych kwasach, silnych zasadach.
- Odporność temperaturowa: -40~500°C

Podstawowe właściwości fizyczne:

Postać: biały krystaliczny proszek

Ciężar właściwy: 3.6g/cm³

Rozkład wielkości ziarna: D50: 50 +/-5um, D90: 85 +/-5um.

Twardość: 5 w skali Mohs'a

Podstawowe właściwości luminescencyjne:

Wzbudzany przez cały zakres światła widzialnego oraz UV.

Kolor świecenia: fioletowy

Natężenie świetlne po:

10s	>460 mcd/m ²
1min	>163 mcd/m ²
10min	>32 mcd/m ²
60min	>6 mcd/m ²

Trwałość: > 15 lat przy zachowaniu odpowiednich warunków magazynowania.

Bezpieczeństwo:Toksyczność: Nie

Radioaktywność: Nie

Inne dane:

- 1) Warunki użytkowania (rekomendowane): mieszać z możliwie bezbarwnym i przezroczystym nośnikiem.
- 2) Przechowywanie: chłodne, suche i wentylowane pomieszczenie, temperatura -50C do 60C.
- 3) Pakowanie: 100g, 500g, 1kg – pojemnik z PE; 25kg – worek plastikowy wewnątrz metalowego kubła.
- 4) Spełnione normy: EN71-3, RoHS, DGM, PSPA Class-D, JIS-Z9107 JD, IMO A.752(18), ISO 23601, UL924, ASTM E2030/E2072/E2073, ATPA SS-PS-002-98/SS-PS-004-99, BS 5499-1 2002, NYC Law 26.

Dokument stworzony w oparciu o certyfikat wystawiony przez dostawcę.