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: L-JZ280
Zastosowania: sitodruk, malowanie pędzlem/wałkiem/natryskowe, zanurzeniowe pokrywanie tworzywami sztucznymi, odlewanie z tworzyw sztucznych, odlewanie w formach silikonowych, itp.
Podstawowe właściwości chemiczne:
- Skład: Glinian strontu z domieszką tlenków europu i dysprozu.
- Nierozpuszczalny w wodzie i rozpuszczalnikach organicznych.
- Rozkłada się w: wodzie, silnych kwasach, silnych zasadach.
- Odporność temperaturowa: -40~230℃

Podstawowe właściwości fizyczne:
Postać: żółto-zielony krystaliczny proszek
Ciężar właściwy: 3.6g/cm^3
Gęstość nasypowa: 1.21g/cm^3
Rozkład wielkości ziarna: 100-120um, 100%<149um
Twardość: 7,6 w skali Mohs'a
Podstawowe właściwości luminescencyjne:
Wzbudzany przez cały zakres światła widzialnego oraz UV (najlepiej zakres 200~450nm)
Kolor świecenia: jasno zielony
Natężenie świetlne po: 10min >280 mcd/m^2
60min >36 mcd/m^2
600min >2,2 mcd/m^2
Natężenie świetlne (do 0.32mcd/m^2): >2970 min wg normy DIN67 510
Podstawowe dane luminescencji:

Czas	10''	1'	2'	3'	4'	5'	10'	15'	20'	30'	40'	50'	60'	90'	120'	180'	300'	600'
Mcd/m2	6418	2209	1292	912	697	567	285,9	188,2	138,2	87	62	47,22	37,33	22,87	16,1	9,79	5,19	2,32

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.