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-ZO350
Zastosowania: 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: pomarańczowo-żółty krystaliczny proszek
Ciężar właściwy: 3.6g/cm_3
Gęstość nasypowa: 1.21g/cm_3
Rozkład wielkości ziarna: 100-120um, 100%<150um
Twardość: 7,6 w skali Mohs'a
Podstawowe właściwości luminescencyjne:
Wzbudzany przez cały zakres światła widzialnego oraz UV (najlepiej zakres 250~450nm)
Kolor świecenia: żółty
Natężenie świetlne po: 10min >350 mcd/m_2
60min >45 mcd/m_2
600min >3,65 mcd/m_2
Natężenie świetlne (do 0.32mcd/m_2): >4200min 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	8409	2871	1664	1180	908,8	742,5	378,3	250,2	181,2	114,8	81,17	62,15	49,06	30,29	21,58	13,62	9,74	3,95

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.