

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: XL-ZZT850

Zastosowania: dodatek do szkła i ceramiki, 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: -40~850°C lub 1100C do 5min

Podstawowe właściwości fizyczne:

Postać: żółtawy krystaliczny proszek

Ciężar właściwy: 3.6g/cm³

Gęstość nasypowa: 0,78g/cm³

Rozkład wielkości ziarna: 220-280um

Twardość: 7,6 w skali Mohs'a

Podstawowe właściwości luminescencyjne:

Wzbudzany przez cały zakres światła widzialnego oraz UV (najlepiej zakres 200~450nm)

Kolor świecenia: żółto-zielony (główna długość emitowanej fali świetlnej: 520±2nm)

Natężenie świetlne po: 10min >850 mcd/m²

30min >280 mcd/m²

60min >130 mcd/m²

Natężenie świetlne (do 0.32mcd/m²): >14500 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/m ²	17632	7018	4258	3077	2410	1982	1017	690,6	502,9	313,9	221,9	168,8	134,6	84,47	60,1	38,3	20,67	9,31

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.