

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

Karta właściwości produktu

Typ produktu: mikrokulki refleksyjne (proszek odblaskowy)

Kod produktu: M-BPO193

Zastosowania: oznakowanie drogowe poziome i pionowe, odzież BHP, zdobnictwo.

Podstawowe właściwości chemiczne:

- Skład: Szkło na bazie TiO₂, BaO i SiO₂.
- Nierozpuszczalny w wodzie i rozpuszczalnikach organicznych.
- Odporny na: wodę, rozpuszczalniki, słabe kwasy i zasady (kontakt z silnymi kwasami i zasadami może doprowadzić do zmatowienia powierzchni mikrokulek i obniżenia ich zdolności odbijania światła).

Podstawowe właściwości fizyczne:

Postać: biały, sypki proszek

Ciężar właściwy: 4.2g/cm³

Rozkład wielkości ziarna: 37-45um

Zawartość okrągłych kulek: >95%

Zawartość cząsteczek nieprzeźroczystych: <3%

Właściwości optyczne:

Refrakcja: 1.93ND

Luminancja:

Kąt padania światła	Kąt obserwacji	Luminancja (mcd/m ² /lx)
0.2	-4	260-270
0.33	-4	200-220
1	-4	48-52

Trwałość: > 15 lat przy zachowaniu odpowiednich warunków magazynowania.

Bezpieczeństwo: Toksyczność: Nie

Palność: Nie

Z uwagi na możliwość podrażnienia należy unikać wdychania pyłu oraz kontaktu z oczami.

Inne dane:

- 1) Warunki użytkowania (rekomendowane): Nanosić (poprzez posypanie lub nadmuchiwanie) na jeszcze nie związany nośnik tak aby mikrokulki przylepiły się do powierzchni. Nadmiar niezwiązanego proszku usunąć (można go wykorzystać ponownie). Możliwe jest także wymieszanie mikrokulek z nośnikiem ale efekt odbijania światła będzie słabszy. Powierzchnię można dodatkowo zabezpieczyć lakierem – ale może to mieć również wpływ na zdolność odbijania światła.
- 2) Przechowywanie: chłodne, suche i wentylowane pomieszczenie, temperatura -30C do 50C.
- 3) Pakowanie: 100g, 500g, 1kg – pojemnik z PE; 25kg – worek plastikowy wewnątrz metalowego kubła.

Dokument stworzony w oparciu o certyfikat wystawiony przez dostawcę.