

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-BPO220

### Podstawowe właściwości chemiczne:

- Skład: Szkło na bazie TiO<sub>2</sub>, BaO, ZnO i CaO.
- 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: 4.5g/cm<sup>3</sup>  
Rozkład wielkości ziarna: 37-45um  
Zawartość okrągłych kulek: >95%  
Zawartość cząsteczek nieprzeźroczystych: <5%

### Właściwości optyczne:

Refrakcja: 2.2ND

**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.