

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

## Karta właściwości produktu

Typ produktu: pigment termochromowy

Nazwa produktu: TO-CE31

**Zastosowanie:** barwienie tworzyw sztucznych (PS, PE, PP, S-PVC, ABS i wiele innych przezroczystych lub przejrzystych tworzyw), żywic, lakierów, tuszów drukarskich, farb (na bazie wody lub rozpuszczalnika), gumy oraz innych materiałów.

### Właściwości fizyczne:

Wygląd: czerwony < 31°C < bezbarwny proszek (początek zmiany temperatury 26°C)

Gęstość (g/cm<sup>3</sup>): 0,2

Odporność temperaturowa (°C): 180-200 (do 10 minut)

Odporność na UV: nie

pH: 7-8

Średnia wielkość ziarna: 6,5µm

### Rekomendowane dozowanie:

Tworzywa sztuczne, żywice: ~1-2%

Tusze drukarskie, farby: ~8-12%

### BHP:

Pigment jest nietoksyczny i trudno zapalny.

Kontakt z czystym pigmentem może powodować podrażnienia skóry, dróg oddechowych i oczu. W trakcie pracy unikać wzbudzania pyłu, stosować rękawiczki ochronne oraz ochronę dróg oddechowych i oczu.

### Przechowywanie i trwałość:

Okres trwałości: 3 lata

Ilość zmian koloru (do zauważalnego pogorszenia jakości): 5000

Pigment przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu; w chłodnym i ciemnym miejscu. Unikać ekspozycji na światło UV i bezpośrednie światło słoneczne. Pigment wytrzymuje określoną ilość zmian koloru dlatego w trakcie przechowywania temperatura powinna być poniżej progu zmiany koloru - 26°C. Z drugiej strony należy nie dopuszczać do spadku temperatury poniżej 4°C – wymrożenie również może trwale uszkodzić pigment i skrócić jego żywotność.

Dokument stworzony w oparciu o certyfikat wystawiony przez dostawcę.