

Przedmiotem oferty jest DT-85 dwutlenek tytanu (TiO₂) zwany również bielą tytanową. Biel tytanowa jest szeroko stosowana jako biały pigment w przemyśle farbiarskim i lakierniczym oraz jako wypełnienie i/lub barwnik w żywicach. Związek ten charakteryzuje wysoka jasność oraz bardzo wysoki współczynnik odbicia światła, dlatego jako dodatek występuje często w farbach przeznaczonych do pokrycia dachów lub innych elementów które nie powinny się nagrzewać. Istotną zaletą TiO₂ jest też absorpcja promieniowania ultrafioletowego (co zapewnia wysoką trwałość wyrobom zawierającym ten pigment) oraz nietoksyczność i przyjazność środowisku. Stosowany również w przemyśle metalurgicznym do produkcji elektrod, do produkcji papieru, wyrobów gumowych a także żywności (jako barwnik E171) oraz kosmetyków. Ze względu na swoje właściwości ochronne materiału przed szkodliwym wpływem światła słonecznego oraz pogody, jak i możliwość wybielania i krycia, biel tytanowa jest obecna właściwie w każdej dziedzinie współczesnego życia.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Całkowita zawartość TiO₂ EN ISO 591-1 % m/m min. 95,0

Pozostałość na sicie o boku oczka 0,045 mm EN ISO 787-18 % m/m maks. 0,02

Jasność ZN-ZChP/435:2007 [-] 95,0 ÷ 95,8

Odcień w paście białej ZN-ZChP/435:2007 [-] -7,5 ÷ -6,7

Zdolność rozjaśniania ZN-ZChP/435:2007 [-] 1820 ÷ 1900

Odcień w paście szarej ZN-ZChP/435:2007 [-] 3,0 ÷ 4,0

pH zawiesiny wodnej EN ISO 787-9 [-] 7,0 ÷ 8,0

Liczba olejowa EN ISO 787-5 g/100g pig. 19,0 ÷ 23,0

MAGAZYNOWANIE

Przechowywać w suchym i zaciemnionym miejscu w oryginalnych zamkniętych opakowaniach w temperaturze 10C-22C.

BHP

Produkt może być obrabiany bez ryzyka, pod warunkiem, że zachowane będą odpowiednie środki ostrożności jak dla substancji chemicznych. Materiały nieutwardzone należy trzymać z dala od środków spożywczych oraz dzieci. W celu ochrony przed zachlapaniem należy nosić strój ochronny, rękawiczki lateksowe lub winylowe oraz okulary ochronne. Pomieszczenie w którym odbywa się przetwórstwo powinno posiadać sprawną wentylację. Po każdej operacji ręce należy dokładnie umyć mydłem w ciepłej wodzie a po umyciu osuszyć jednorazowym ręcznikiem papierowym.

Naszych porad na temat techniki stosowania udzielamy w oparciu o aktualny stan naszej wiedzy. Nie zwalnia to jednak Państwa z obowiązku sprawdzania we własnym zakresie naszych produktów na ich zgodność z założonym celem i technologią. Zastosowanie, użycie oraz obróbka produktów następuje już poza możliwościami naszej kontroli i odpowiedzialność za nie z tego powodu ponoszą wyłącznie Państwo. Istniejące już ewentualne prawa patentowe osób trzecich są uwzględniane.

Gwarantujemy doskonałą jakość naszych produktów zgodnie z naszymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży.

Wszystkie opisy przedmiotów, zdjęcia i grafiki są własnością firmy POLYCORE. Kopiowanie i rozpowszechnianie bez pisemnej zgody zabronione.