

Popis

Univerzální anatasová povrchově neupravená titanová běloba, velmi jemně mletá s velmi dobrou bělostí, opacitou a dispergovatelností.

Použití

Pro vnitřní na vzduchu schnoucí nátěrové hmoty pro vodná i nevodná prostředí, pro barvy na značení vozovek. Vhodná též k pigmentaci gumárenských směsí a k probarvování plastů (polyolefinů, PVC atd.) – pro plastové výrobky, kde není vyžadována povětrnostní odolnost. Lze použít pro přímé plnění do papíroviny, do bariérových papírů a pro nátahy na papír. Ve stavebnictví vhodná jako pigment pro probarvování stavebních materiálů na bázi cementu a/nebo vápna (doporučené dávkování max. 5 hm % na cement). Pro vysoký obsah TiO₂ vhodná i pro nepigmentové aplikace - při výrobě skla, keramiky, elektrod a keramických barvítek.

Základní charakteristiky

Typ	Anatasový pigment
Povrchová úprava	žádná
Obsah TiO ₂	99 %
Spotřeba vody	20 g/100 g
Klasifikace EN ISO 591	A 1
Klasifikace ASTM D476	I
Klasifikace ČSN EN 12878	Pigment kategorie B
Měrná hmotnost	3.9 g/cm ³
Sypná hmotnost	390 kg/m ³
Setřesná hmotnost	700 kg/m ³
CAS číslo	13463-67-7
EINECS číslo	236-675-5
Colour index	77891 Pigment white 6
Referenční číslo REACH	01-2119489379-17-0013

Bezpečnost

Titanová běloba PRETIOX není klasifikována jako nebezpečná látka podle příslušné evropské legislativy a není ani klasifikována nebezpečnou pro přepravu dle předpisů ADR/RID. PRETIOX AV01SF splňuje hygienická kritéria pro použití do materiálů přicházejícími do styku s potravinami, vyhovuje též požadavkům evropské legislativy pro bezpečnost hraček. Vyhovuje požadavkům evropské normy ČSN EN 12878 pro pigmenty používané ve stavebnictví.

Tento technický list podává základní informace o vlastnostech a možných potenciálních aplikacích titanové běloby PRETIOX. Uvedené informace jsou poskytnuty v dobré víře a nezakládají žádné záruky. Pro výběr vhodného typu pigmentu PRETIOX kontaktujte oddělení Technického servisu.