

Popis

Universální mikronizovaná rutilová titanová běloba se středně vysokou anorganickou povrchovou úpravou a s modifikací krystalové mřížky.

Použití

Je dobře zpracovatelná při použití běžných technologií a zařízení. Vhodnost použití pro lesklé barvy, vysoká opacita a stabilní optické parametry ji předurčují pro výrobu rozpouštědlových i vodou ředitelných nátěrových hmot. Je doporučovaná zejména do dekorativních barev a běžných průmyslových nátěrových hmot vyžadujících dobrou povětrnostní odolnost, jako jsou disperzní vodou ředitelné barvy, emulze a na vzduchu schnoucí syntetické emaily. Univerzální titanová běloba vhodná pro náročnější plastikařské aplikace a výrobky určené do interiéru i exteriéru např. vstřikování, válcování, odlévání, výroba desek i dutých těles, výrobků z polyolefinů, PVC atd. Je dobře zpracovatelná do povrchových nátěrů na papír, případně do zábránového papíru. Ve stavebnictví vhodná jako pigment pro probarvování stavebních materiálů na bázi cementu a/nebo vápna (doporučené dávkování max. 5 hm % na cement).

Typické charakteristiky

Typ	rutilový pigment
Povrchová úprava	Al, Si
Obsah TiO ₂	min. 94,0 %
Spotřeba oleje	20 g/100 g
Klasifikace EN ISO 591	R 2
Klasifikace ASTM D476	II, IV
Klasifikace ČSN EN 12878	Pigment kategorie B
Měrná hmotnost	4.0 g/cm ³
Sypná hmotnost	650 kg/m ³
Setřesná hmotnost	1000 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 RGU 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.