

Сілич К.В., Гринь Г.І., Козуб П.А., Україна, Харків

МОДИФІКАЦІЯ ПОВЕРХНІ ПІГМЕНТНОГО TiO₂ СПОЛУКАМИ ФОСФОРУ

Вивчено основні фізико-хімічні характеристики пігментного TiO₂. Запропоновано в якості модифікованої домішки використовувати сполуки фосфору. Експериментально вивчено вплив їх на поверхневі властивості порошків та суспензій на їх основі.

Силич К.В., Гринь Г.И., Козуб П.А., Украина, Харьков

МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ ПИГМЕНТНОГО TiO₂ СОЕДИНЕНИЯМИ ФОСФОРА

Изучены основные физико-химические характеристики пигментного TiO₂. Предложено в качестве модифицирующей добавки использовать соединения фосфора. Экспериментально изучено влияние их на поверхностные свойства порошков и суспензий на их основе.

Silich K.V., Gryn G.I., Kozub P.A., Ukraine, Kharkov

MODIFICATION OF THE SURFACE OF PIGMENT TiO₂ WITH PHOSPORIC SUBSTANCES

Basic physical and chemical properties of pigment TiO₂ are studied and application of phosphoric substances as modification admixtures are proposed. Their influence on the surface properties of powders and suspensions which are based on them is experimentally investigated.