

Спосіб одержання пігментного діоксиду титану рутильної модифікації включає гідроліз титанілсульфату, відбілювання і відмивання гідратованого діоксиду титану від хромофорних домішок, сольову обробку сполуками калію, магнію, алюмінію і при необхідності фосфору. Оброблену суспензію відфільтровують, отриману пасту прожарюють і розмелюють. На стадії відбілювання гідратованого діоксиду титану вводять рутильні зародки. Одержаний пігментний діоксид титану має високі фізико-хімічні показники якості, а саме вміст рутилу до 97%, білізна до 96,6 ум.од., розбілююча властивість до 1910 ум.од., уривистість до 32 г/м², фотохімічна активність до 0,6.