

У даному винаході пропонується спосіб приготування продукту з вмістом діоксиду титану, який включає в себе етапи:

забезпечення дисперсії, яка включає в себе частинки діоксиду титану, де дисперсія містить в собі від 50 г/л до 600 г/л  $\text{TiO}_2$ ;

а потім у будь-якому порядку,

нанесення неорганічного покриття на частинки діоксиду титану з можливістю підтримання колоїдної стійкості до і/або під час етапу нанесення покриття;

концентрації дисперсії, піддаючи її впливу поперечно-потокової фільтрації та продовження процесу поперечно-потокової фільтрації до досягнення концентрованої форми дисперсії з вмістом 800 г/л або більше  $\text{TiO}_2$ ;

для отримання продукту з вмістом діоксиду титану у вигляді концентрованої дисперсії покритих частинок.

Концентрована дисперсія покритих частинок необов'язково може бути диспергована у розчиннику для отримання пігментного продукту.