

Способ получения карбофункциональных титаносодержащих спиртов включает температурную переэтерификацию в инертной атмосфере алкоксипроизводных титана с алкоксирадикалами ряда C_1 - C_4 алифатическими спиртами с отгонкой низкомолекулярного летучего спирта и вакуумирование от летучих остатков на конечной стадии. Как спирты используют алифатические насыщенные диолы нормального строения, индивидуальные и/или олигомерные с молекулярной массой от 90 до 2000 и содержанием гидроксильных групп от 37,8 до 1,7 % масс. Реакцию переэтерификации проводят лишь по алкоксирадикалам ряда C_1 - C_4 , замещая их на остатки диолов при соотношении: на один г-эквивалент соответствующей алкоксипроизводной титана один моль диола, до прекращения выделения низкомолекулярного побочного продукта реакции с последующим охлаждением реакционной смеси, добавлением четверти от реакционной массы абсолютного бензола и отгонкой азеотропа бензола с остатками низкомолекулярного спирта. Полученные таким образом продукты могут быть использованы как исходные соединения для синтеза полиэстеров, эпоксидных, карбамидоформальдегидных и других смол, компонентов клеев, герметиков, пластификаторов, в лакокрасочной, резинотехнической, машиностроительной, электронной, электротехнической и других отраслях промышленности.