

[4,13 д. к (4H , POCH_2CH_3) и 1,31 т (6H , POCH_2CH_3)] резонируют в более сильном поле [3,7 д. к (2H , POCH_2CH_3) и 0,9 т (3H , POCH_2CH_3)], что является следствием экранирования протонов отрицательно заряженным атомом кислорода.

ЛИТЕРАТУРА

1. Погосян А. С., Торгомян А. М., Годовиков Н. Н., Инджикян М. Г. — Арм. хим. ж., 1986, т. 39, № 6, с. 365.
2. Гололобов Ю. Г., Ким Т. В., Кисилева Е. И. — ДАН СССР, 1983, т. 272, с. 1383.

А. С. ПОГОСЯН,
А. М. ТОРГОМЯН,
М. Г. ИНДЖИКЯН

Армянский химический журнал, т. 39, № 6, стр. 393 (1986 г.)

РЕФЕРАТЫ СТАТЕЙ, ДЕПОНИРОВАННЫХ В ВИНТИ

УДК 678.029.657

ВЛИЯНИЕ СОЕДИНЕНИЯ Cr(III) , СОДЕРЖАЩЕГОСЯ В КОЛЛАГЕНЕ, НА КОЛИЧЕСТВО ПРИВИТОГО ПОЛИСТИРОЛА

Р. Г. ГРИГОРЯН

Специальное проектно-конструкторское бюро министерства легкой промышленности
Армянский ССР, Ереван

Изучено влияние содержания солей Cr(III) , находящихся в коллагене после процесса дубления, на количество привитого полистирола. Показано, что максимальное содержание Cr(III) в коллагене достигается при 40—45°, дальнейшее увеличение температуры незначительно влияет на процесс дубления.

Дубление проводилось по единой методике при разных температурах. После дубления голые промывали водой, затем в барабан добавляли 10% водную эмульсию стирола, содержащую ронгалита—0,05%, H_2O_2 —0,05%, эмульгатор ОП-10—0,05% (% рассчитаны от количества мономера), ЖК-2; продолжительность 1,5 ч. Исследование показало, что температура дубления аналогично влияет на количество привитого полистирола.

Следовательно, количество привитого полимера прямо пропорционально зависит от содержания солей Cr(III) , связанных с коллагеном после процесса дубления, т. е. путем увеличения содержания солей Cr(III) в коллагене можно увеличить количество привитого полимера без изменения остальных параметров привитой полимеризации.

/ Рис. 2, библи. ссылок 2.

Поступило 21 XI 1984

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ.
Регистрационный № 1520—В86
от 5 марта 1986 г.