

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

УДК 542.952+678.046.3+678.763

ПОЛУЧЕНИЕ ПОРОШКООБРАЗНОГО ПОЛИХЛОРОПРЕНА
МЕТОДОМ ПОЛИМЕРИЗАЦИОННОГО НАПОЛНЕНИЯ

Метод полимеризационного наполнения полимеров разработан в основном применительно к термопластам [1]. Однако не менее интересно как с научной, так и с практической точек зрения получение полимеризационно наполненных эластомеров.

Нами изучено полимеризационное наполнение полихлоропрена минеральными наполнителями. Моделью послужила методика, разработанная для получения композитов на основе поливинилацетата [2], с учетом специфических особенностей полимеризации хлоропрена. В качестве минеральных наполнителей использовали мелкодисперсные (размер частиц—50 мкм) туф, силикагель, бентонит, травертин, вспученный перлитовый песок. По окончании процесса, проводимого по аналогии с [2], в полимеризационную массу вводили стабилизатор, затем проводили коагуляцию обычными методами.

Показано, что при содержании наполнителя 80% и выше получается наполненный полихлоропрен в виде порошка. Следует отметить, что получение порошкообразных каучуков представляет определенный интерес с точки зрения облегчения процессов переработки [3]. В частности, такой «концентрат» может быть использован в качестве модифицированного неабразивного наполнителя для сложных полихлоропреновых композиций различного назначения.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. С. С. Иванчев, А. В. Дмитренко, Усп. хим., 51, 1178 (1982).
2. Л. А. Акопян, Э. В. Покрикан, С. М. Айрапетян, С. Г. Мацюян, Арм. хим. ж., 35, 754 (1982).
3. Р. Дж. Нобль, Латекс в технике, Изд. хим. лит., Л., 1962, стр. 361.

Л. А. АКОПЯН, С. М. АЙРАПЕТЯН,
Э. В. ПОКРИКАН, А. Е. СЕЛИМЯН,
С. Г. МАЦОЯН

Институт органической химии
АН Армянской ССР, Ереван

Поступило 16 II 1983

Армянский химический журнал, т. 36, № 4, стр. 270—271 (1983 г.)

РЕФЕРАТЫ СТАТЕЙ, ДЕПОНИРОВАННЫХ В ЯНИТИ

УДК 620.193.28

ИССЛЕДОВАНИЕ КОРРОЗИИ СТАЛЕЙ В УСЛОВИЯХ РАБОТЫ
ВЫПАРНОГО АППАРАТА ПРОИЗВОДСТВА ПЕНТАЭРИТРИТА

В. Н. ОВЧИЯН и А. Н. ДЖАНУМОВ

Институт общей и неорганической химии АН Армянской ССР, Ереван

Для количественной оценки роли отдельных факторов в коррозионном процессе, протекающем в выпарном аппарате производства пента-