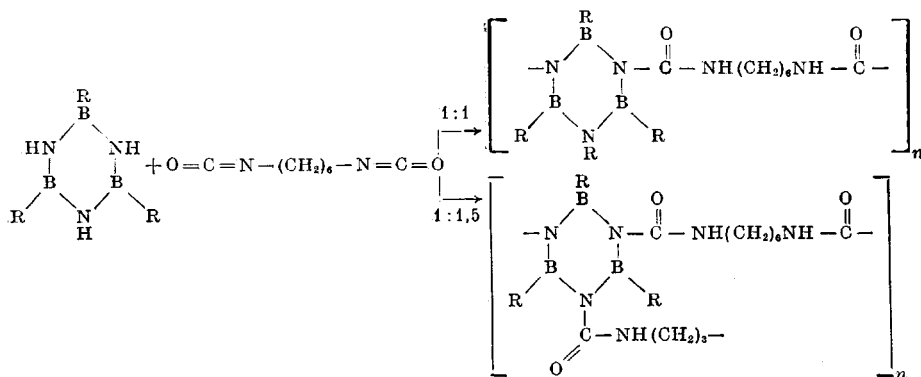


ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

СОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ БОРЗАМЕЩЕННЫХ БОРАЗОЛОВ
С ГЕКСАМЕТИЛЕНДИИЗОЦИАНАТОМ

Глубокоуважаемый редактор!

Воспользовавшись подвижностью атома водорода у азота в борзамещенных боразолах, мы произвели миграционную сополимеризацию их с гексаметилендиизоцианатом и получили ряд сополимеров линейной или трехмерной структуры в зависимости от соотношения компонентов. Реакция протекает по схеме:



Сополимеры являются прозрачными стеклообразными желтого цвета веществами. Температура размягчения их зависит от природы заместителя у бора. Сополимер, полученный из В-метилборазола и гексаметилендиизоцианата при соотношении 1 : 1,5, содержал %: С 47,98; Н 8,13; В 7,45. Для $C_{15}H_{30}B_3N_6O_3$ вычислено %: С 48,05; Н 8,07; В 8,65.

Поступило в редакцию
16 II 1960

*В. В. Коршак, В. А. Замятина, Н. И. Бекасова,
Ма Жуй-жань*

COPOLYMERIZATION OF BORON-SUBSTITUTED BORAZOLS WITH
HEXAMETHYLENEDIISOCYANATE

V. V. Korshak, V. A. Zamyatina, N. I. Bekasova, Ma Zhui-zhan

S u m m a r y

By reaction of boron-substituted borazols with hexamethylenediisocyanate polymers are formed containing borazol in the chain.