

Способ получения сополимеров изоцианатного компонента с дициановым эфиром бисфенола А путем их общей полициклотримеризации в присутствии катализатора тримеризации, где в качестве изоцианатного компонента используют продукт конденсации полиокситетраметилэгликоля с молекулярной массой 1000 и аддукта при мольном соотношении компонентов 2 :3, причем аддукт полученный на основе глицерина и толуиленидиизоцианата при мольном соотношении последних 1:3, при этом реакцию проводят в условиях вакуума при температуре 50-60 °С в течение 8 часов, при 150-160 °С в течение 5 часов, при 170-180 °С - 3 часа, при массовом соотношении изоцианатного компонента и дицианового эфира бисфенола А от 1:9 до 9:1. Полученные сополимеры имеют повышенную термостойкость и прочность.