

Периодический способ получения полимера поли-*p*-фенилентерефталамида путем взаимодействия приблизительно эквимольных количеств *p*-фенилендиамин и терефталойлдихлорида в растворе, содержащем *N*-метил-2-пирролидон и хлорид кальция. Реакцию проводят в цилиндрическом реакторе, оборудованном единым перемешивающим двигателем, используемым в качестве мешалки и гранулятора, причем содержимое реактора перемешивают в вихревом режиме при добавлении терефталойлдихлорида, а образующийся полимер крошат, и реакция и крошение происходят в одном и том же реакторе. Вихревое перемешивание обеспечивает очень тщательное смешивание терефталойлдихлорида с раствором *N*-метил-2-пирролидона, хлорида кальция и *p*-фенилендиамин до того, как реакция между реагентами вызывает очень быстрый рост вязкости. Качество продукта, полученного этим способом, является весьма высоким.