

Періодичний спосіб отримання полімеру полі-п-фенілентерефталаміду шляхом взаємодії приблизно еквімолярних кількостей п-фенілендіаміну і терефталойлдіхлориду в розчині, що містить N-метил-2-піролідон і хлорид кальцію. Реакцію проводять у циліндричному реакторі, обладнаному єдиним двигуном, що перемішує, та який використовують як мішалку і гранулятор, причому вміст реактора перемішують у вихровому режимі при додаванні терефталойлдіхлориду, а полімер, що утворюється, кришать, і реакція і крошіння відбуваються в тому самому реакторі. Вихрове перемішування забезпечує дуже ретельне змішування терефталойлдіхлориду з розчином N-метил-2-піролідону, хлориду кальцію і п-фенілендіаміну до того, як реакція між реагентами спричиняє дуже швидкий ріст в'язкості. Якість продукту, отриманого цим способом, є дуже високою.