

1. Периодический способ получения полимера поли-п-фенилтерефталамида путем взаимодействия предпочтительно эквимольных количеств п-фенилендиамина и терефталойлдихлорида в растворе, содержащем N-метил-2-пирролидон и хлорид кальция, **отличающийся** тем, что реакцию проводят в цилиндрическом реакторе, имеющем емкость по меньшей мере 160 литров, который оборудован единым перемешивающим средством, используемым в качестве мешалки и гранулятора, содержимое реактора перемешивают в вихревом режиме при добавлении терефталойлдихлорида, образующийся полимер крошат, и осуществляют реакцию и крошение в одном и том же реакторе.
2. Способ по п. 1, **отличающийся** тем, что добавляют в раствор весь терефталойлдихлорид до резкого роста требуемой мощности мотора мешалки и гранулятора.
3. Способ по любому из пп. 1 и 2 **отличающийся** тем, что проводят получение полимера в реакторе емкостью по меньшей мере 0,25 м<sup>3</sup>.
4. Способ по любому из предыдущих пунктов, **отличающийся** тем, что оборудуют вал мешалки и гранулятора в реакторе элементами, обеспечивающими как осевое, так и радиальное перемешивание относительно вала.
5. Способ по п. 4, **отличающийся** тем, что в качестве элементов на валу мешалки и гранулятора применяют лопасти.
6. Способ по любому из пп. 1-3 или 5, **отличающийся** тем, что вал мешалки и гранулятора располагают горизонтально.
7. Способ по любому из пп. 1-3 или 5, **отличающийся** тем, что заполняют по меньшей мере 30% и не больше 60% реактора.
8. Способ по любому из пп. 1-3 или 5, **отличающийся** тем, что терефталойлдихлорид добавляют со скоростью по меньшей мере 4,5 кг/мин на м<sup>3</sup> содержимого реактора и не больше 72 кг/мин на м<sup>3</sup> содержимого реактора.
9. Способ по любому из пп. 1-3 или 5, **отличающийся** тем, что терефталойлдихлорид добавляют в жидкой форме.
10. Способ по любому из предыдущих пунктов, **отличающийся** тем, что температуру содержимого реактора перед добавлением терефталойлдихлорида поддерживают выше 0 и ниже 10 °С.