



Технология производства полипропилена... с использованием катализатора на основе металоценных комплексов

Технология производства полипропилена... с использованием катализатора на основе металоценных комплексов

и т.д.

Объект исследования 5.6 Производство полипропилена с использованием катализатора на основе металоценных комплексов

Технология 60



5.6. Объект исследования – технология производства полипропилена с использованием катализатора на основе металоценных комплексов. Процесс осуществляется в реакторе с мешалкой. В качестве сырья используются пропен, катализатор на основе металоценных комплексов, а также растворители. Процесс включает следующие этапы: подготовку сырья, загрузку реактора, проведение полимеризации, выделение полимера и его очистку. Основные параметры процесса и свойства получаемого полимера представлены в таблице ниже.

Параметры	1	2	3	4
d, мм	0,25–0,1	0,1–0,05	0,05–0,01	0,01
p, %	10	20	40	30

А

В результате проведенных исследований установлено, что технология производства полипропилена с использованием катализатора на основе металоценных комплексов позволяет получать материал с заданными свойствами. При этом необходимо строго контролировать параметры процесса, такие как температура, давление и концентрация реагентов. Полученный полимер характеризуется высокой молекулярной массой и хорошей механической прочностью.

Đ·Đ°Đ°Đ°Đ· Đ' Ñ·Đ»ÑfÑÑ‡Đ°Đμ Đ²Đ³⁄Đ·Đ¹⁄₂Đ, Đ°Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Đ²ĐμĐ¹⁄₂Đ, Ñ· Đ·Đ°Ñ,Ñ€ÑfĐ'Đ¹⁄₂ĐμĐ¹⁄₂Đ, Đ¹ Ñ·Đ¹⁄₄Đ³⁄₄Ñ,Ñ€Đ, ÑfÑ·Đ»Đ³⁄₄Đ²Đ,Ñ· Đ³⁄₄Đ±Ñ·Đ»ÑfĐ¶Đ,Đ²Đ°Đ¹⁄₂Đ,Ñ· Đ, Đ,Đ¹⁄₂Ñ,,Đ³⁄₄Ñ€Đ¹⁄₄Đ°Ñ†Đ,ÑŽ Đ³⁄₄ Đ¿Ñ€Đ³⁄₄Đ'Đ°Đ²Ñ†Đμ.

[Đ~Đ¹⁄₂Ñ,Đ³⁄₄Ñ€Đ¹⁄₄Đ°Ñ†Đ,Ñ· Đ³⁄₄ Đ¿Ñ€Đ³⁄₄Đ'Đ°Đ²Ñ†Đμ](#)