

КОМПАНИЯ EVONIK ПОЛУЧАЕТ ПАТЕНТ НА ТРЕХФАЗНЫЙ МЕМБРАННЫЙ ПРОЦЕСС ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО РАЗДЕЛЕНИЯ ГАЗА В ЕВРОПЕ

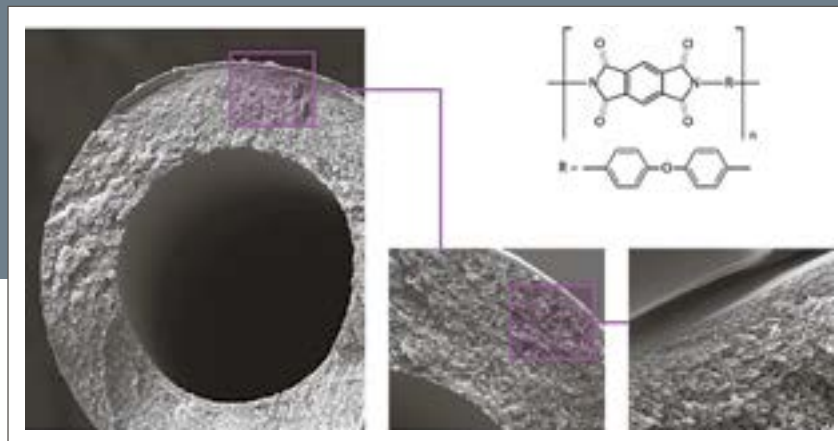
Европейское патентное ведомство предоставило компании Evonik Fibres GmbH, расположенной в г. Шерфлинге (Австрия), патент на трехфазный процесс мембранной очистки биогаза и природного газа.

В процессе сепарации газа, разработанном компанией Evonik, смеси двух газов, например не-обработанного биогаза, состоящего в первую очередь из био-метана и углекислого газа, могут быть разделены рационально и экономически эффективно. Помимо увеличенных доходов и низких расходов на оборудование и энергию (так как второй компрессор не требуется) мембранный процесс исключает необходимость дополнительной очистки, поэтому обогащенный газ может непосредственно подаваться в систему газоснабжения.

СЕПАРАЦИЯ ГАЗА С ПОМОЩЬЮ ПОЛОВОЛОКОННЫХ МЕМБРАН SEPURAN®

В основе процесса сепарации лежат инновационные пол-оволоконные мембраны бренда SEPURAN® Green компании Evonik. Они состоят из высококачественного полимера, разработанного компанией Evonik, который может выдерживать экстремальное давление и температуры. Мембраны также обладают отличной селективностью. В сочетании с трехфазным процессом разделения потоки рециркуляции можно минимизировать, что позволит оптимизировать энергетические расходы установок для переработки биогаза.

При покупке мембран SEPURAN® Green промышленные



предприятия также получают лицензию на применение этого трехфазного процесса разделения. В свою очередь, когда компания покупает установку для переработки биогаза с мембранами SEPURAN® Green, разработанную партнерами компании Evonik, установка может эксплуатироваться с использованием защищенного патентом процесса.

Кроме патентов, предоставленных на рынках Америки и стран Азии, трехфазный мембранный процесс, разработанный Evonik, теперь имеет правовую защиту на территории всех ключевых европейских стран.

Ассортимент продукции SEPURAN® компании Evonik включает в себя мембраны для сепарации биогаза, генерации азота и обработки гелия и водорода. В 2011 г. мембраны SEPURAN® Green для переработки биогаза были успешно представлены на рынке и с тех пор не менее успешно поставляются более чем на 100 биогазовых установок по всему миру.

ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

Evonik является одним из мировых лидеров по производству

продуктов специальной химии. Высокопрофессиональное ведение бизнеса, клиентоориентированный подход, инновации, а также доверительная, нацеленная на результат корпоративная культура являются основой корпоративной стратегии Evonik. Все это способствует устойчивому росту и повышению капитализации компании. Близость к клиенту и деятельность в лидирующих отраслях промышленности – основные преимущества Evonik.

Evonik представлена более чем в 100 странах мира. В 2016 финансовом году объемы продаж компании, в которой работают более 35 тыс. сотрудников, составили около 12,7 млрд евро, при этом прибыль от основной деятельности (скорректированная EBITDA) составила около 2165 млрд евро. ■



000 «Эвоник Химия»
115114, РФ, г. Москва,
ул. Кожевническая, д. 14, стр. 5
Тел.: +7 (495) 721-28-62
www.evonik.ru, www.evonik.com