

ВЫСОКОПРОЧНЫЕ СТЕКЛОКЕРАМИЧЕСКИЕ ПРОПАНТЫ

ОПИСАНИЕ РАЗРАБОТКИ

Стеклокерамические пропанты предназначены для интенсификации нефте- и газодобычи. Они характеризуются сферичностью и округлостью 0,97 усл. ед., сопротивлением раздавливанию при 5000 psi менее 0,3 % разрушенных гранул, химической устойчивостью к HCl — 0,8 %, к смеси HCl и HF — 7,8 %.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Отечественные аналоги отсутствуют. По своим эксплуатационным показателям высокопрочные стеклокерамические пропанты превосходят существующие зарубежные керамические аналоги.

ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ПРИМЕНЕНИЯ

Производство высокопрочных стеклокерамических пропантов.

ТЕКУЩАЯ СТАДИЯ РАЗВИТИЯ

Выполнена научно-исследовательская или опытно-конструкторская (технологическая) работа.

Выпущен опытный образец.

СВЕДЕНИЯ О ПРАВОВОЙ ОХРАНЕ

Получены два патента на изобретения:

1. Состав стекла для получения стеклокерамического пропанта: пат. ВУ 23240 / Ю. Г. Павлюкевич, П. С. Ларионов, С. Е. Баранцева, А. П. Кравчук. — Оpubл. 20.10.2020.

2. Способ изготовления стеклокерамического пропанта: пат. ВУ 23278 / Ю. Г. Павлюкевич, П. С. Ларионов. — Оpubл. 26.11.2020.

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ И/ИЛИ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ В РАЗРАБОТКЕ

Предприятия нефтедобывающей промышленности.

РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ

Павлюкевич Юрий Геннадьевич, заведующий кафедрой технологии стекла и керамики, доцент, кандидат технических наук.

КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

E-mail: pavliukevitch.yura@yandex.ru

Тел.: (+375 25) 925 01 11



Внешний вид высокопрочных стеклокерамических пропантов



Поверхность высокопрочных стеклокерамических пропантов