

**Общество с ограниченной ответственностью «Терморан»
(ООО «Терморан»)**

**ПОЛИФЕНИЛЕНСУЛЬФИД
СТЕКЛОПОЛНЕННЫЙ
МАРОК ТЕРМОРАН ПФС СВ-40 И
ТЕРМОРАН ПФС СВ-40УП
ПАСПОРТ**

2019

Собственность ООО «Терморан»:
не копировать и не передавать организациям и частным лицам

Содержание

Введение.....	4
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	6
1.1 Композиционный состав, описание материала.....	6
1.2 Назначение материала, область применения.....	6
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛУ.....	7
2.1 Требования к материалу в состоянии поставки.....	7
2.2 Требования к техническим параметрам материала.....	8
3 ПОКАЗАТЕЛИ СВОЙСТВ ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННЫХ ПАРТИЙ МАТЕРИАЛА.....	9
4 СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА.....	10
4.1 Показатели термических свойств.....	10
4.2 Температурная область работоспособности.....	14
4.3 Физико-механические свойства.....	15
4.4 Электрофизические свойства.....	16
4.5 Теплофизические свойства.....	18
5 СТОЙКОСТЬ К ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМ И ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРАМ.....	19
5.1 Стойкость к высокотемпературным припоям.....	19
5.2 Влаго- и водостойкость.....	19
5.3 Химическая стойкость.....	20
5.4 Стойкость к воздействию температуры.....	22
5.5 Стойкость к плесневым грибам.....	24
5.6 Стойкость к солнечному излучению.....	24
5.7 Стойкость к соляному туману.....	25
5.8 Пожаростойкость.....	25
5.9 Радиационная стойкость.....	25
5.10 Климатическая устойчивость.....	26
6 ПЕРЕРАБОТКА ЛИТЬЕМ ПОД ДАВЛЕНИЕМ.....	28
6.1 Технологические свойства материала.....	29
6.2 Технологические параметры переработки.....	31
6.3 Рекомендации по переработке.....	36

6.3.1 Оборудование, технологическая оснастка.....	36
6.3.2 Сушка материала.....	38
6.3.3 Окрашивание материала.....	38
6.3.4 Вторичная переработка.....	38
7 ОБРАБОТКА ДЕТАЛЕЙ.....	39
7.1 Термообработка.....	39
7.2 Механическая обработка.....	39
7.3 Металлизация.....	40
7.4 Лазерная маркировка.....	40
8 СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	41
9 ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕРИАЛА.....	42
10 ПРИЛОЖЕНИЯ.....	44
10.1 Протокол испытаний материала опытно-промышленных партий.....	45
10.2 Протокол испытаний на грибостойкость.....	47
10.3 Протокол испытаний на стойкость к воздействию солнечного излучения.....	52
10.4 Протокол испытаний на стойкость к воздействию соляного тумана.....	55
10.5 Акт испытаний на радиационную стойкость.....	59
10.6 Протокол испытаний на сохраняемость материала до переработки.....	64
10.7 Протокол испытаний на сохраняемость материала в составе изделий.....	67