

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПВДФ

- Производство кислот;
- Целлюлозно-бумажные комбинаты;
- Полупроводники и микрочипы;
- Транспортировка радиоактивных сред;
- Фармацевтические производства;
- Молочная промышленность.



СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПВДФ В РАЗЛИЧНЫХ НАЗНАЧЕНИЯХ.

Потребитель – вид промышленности



PVDF vs. ФТОРОПЛАСТ-2М

Положительные качества Ф-2М:

- ✓ Высокие физико-механические характеристики;
- ✓ Отличный кислородный индекс 97%;
- ✓ Простота, управляемость и низкие затраты технологии синтеза RU 2139891 ;

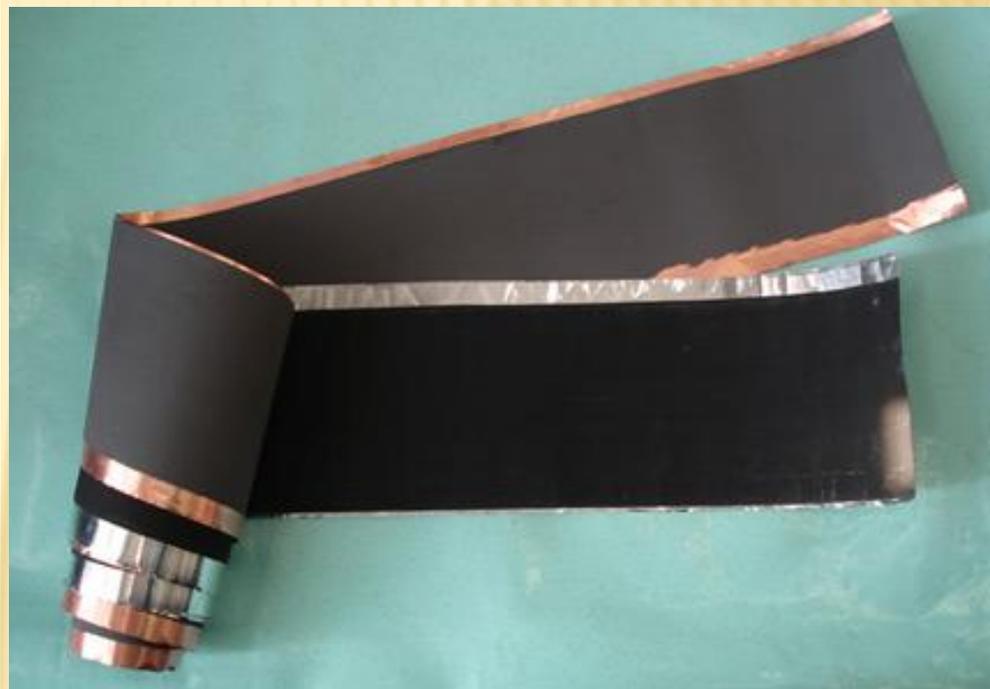
Недостатки фторопласта-2М:

- Плохая эластичность;
- Низкие диэлектрические характеристики;
- Неудовлетворительный индекс желтизны;
- Недостаточная цвето и термостабильность;
- Невысокая морозостойкость (минус 40 С);
- Невозможность получения покрытий на «деликатных поверхностях»;
- Отсутствие адаптации технологии синтеза к вызовам новых технологий и назначений;

Развитие ситуации по применению ПВДФ в России:

1. Вытеснение марок Ф-2М из традиционных областей применения – литье запорной арматуры и изготовление защитных футеровок (пример - ЗАО Гидрогаз);
2. Ориентация на импортные марки ПВДФ при создании и проектировании новых объектов и трубопроводов;
3. Технологическое отставание оборонно-космического комплекса (пьезодатчики - в т.ч. гидроакустических антенн, изоляция кабелей):

АККУМУЛЯТОРЫ НА ОСНОВЕ ПВДФ



АССОРТИМЕНТ ПЛЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ



ИЗОЛЯЦИЯ ПРОВОДОВ



ВОЛОКНА И ПРОПИТОЧНЫЕ ТКАНИ



ТРУБЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗ ПВДФ



ДЕТАЛИ ИЗ ПВДФ

