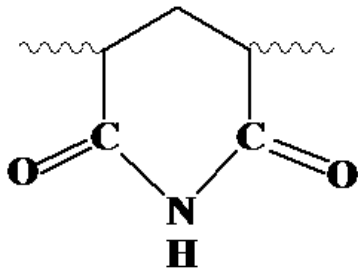
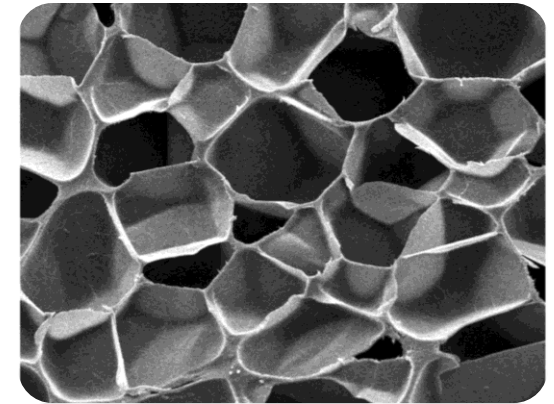




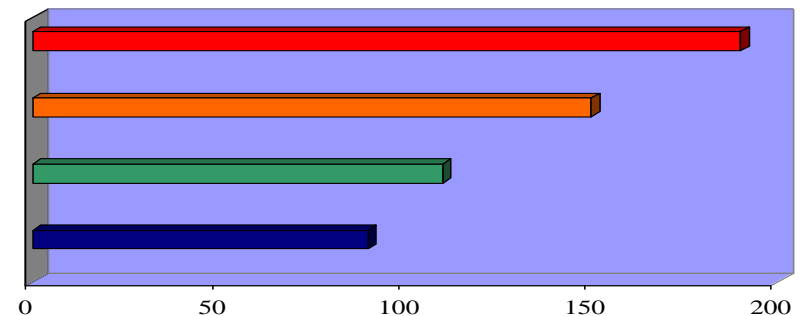
Новый конструкционный полиимидный пенопласт для многослойных композитов

- + производство на основе отечественного сырья;
- + жесткая полиглутаримидная ячеистая структура;
- + высокая теплостойкость (до 200 °С) и прочностные параметры;
- + высокая химическая стойкость;
- + высокая технологичность в процессах механической обработки и склейки;
- + высокая остаточная прочность при повышенных температурах (свыше 130 °С);
- + марки с функциональными свойствами (самозатухающий, радиопрозрачный).



Полиглутаримид
 Полиуретан
 Полистирол-акрилонитрил
 Поливинилхлорид

Теплостойкость пенопластов



Конструкционные пенопласты АКРИМИД для многослойных композитов

Основные характеристики конструкционных листовых пенопластов

Тип полимерной матрицы	Свойства пенопласта				
	Максимальная температура эксплуатации, °С	Плотность, кг/м ³	Прочность при сжатии, МПа	Теплопроводность Вт/м·К	Водопоглощение, % (24 ч)
Поли(мет)акрилимид	200	30 – 200	0.5 – 9	0.02 – 0.04	2
Полиуретан	150	35 – 300	0.1 – 12	0.02 – 0.04	5
Полистирол-акрилонитрил	110	70 – 300	0.6 – 9	0.03 – 0.06	4
Поливинилхлорид	90	35 – 250	0.4 – 7	0.03 – 0.05	4
Полистирол	60	40 – 600	0.2 – 9	0.03 – 0.06	2

Марочный ассортимент пенопластов АКРИМИД

Марка АКРИМИД	Плотность, кг/м ³	Т. разм., °С	Прочность при сжатии, МПа	Геометрические размеры листа, мм	
				(Д)х(Ш)	Толщ.
А (общего назначения)	40 – 100	160 – 165	0.4 – 3.0	До 1500х1000	30 – 50
Т (повышенной теплостойкости)	40 – 100	180 – 190	0.4 – 3.0	До 1500х1000	30 – 50
С (самозатухающий)	50 – 100	160 – 165	0.5 – 4.5	До 500х250	До 20

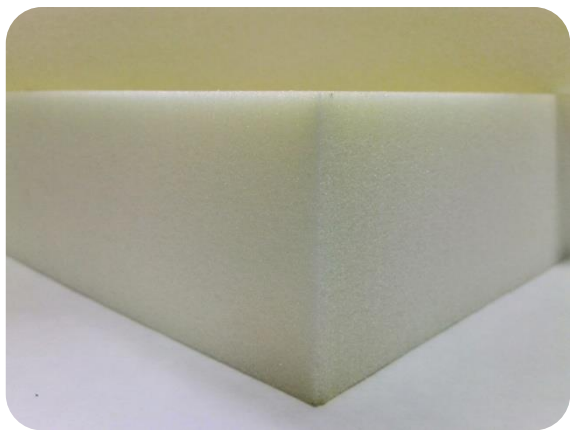
Марочный ассортимент

Acrimid®

Acrimid-A



Пенопласт
общего назначения



Acrimid-T



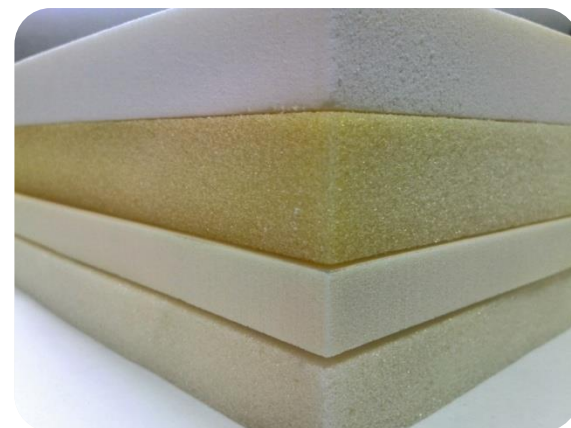
Пенопласт
с повышенной
теплостойкостью



Acrimid-C

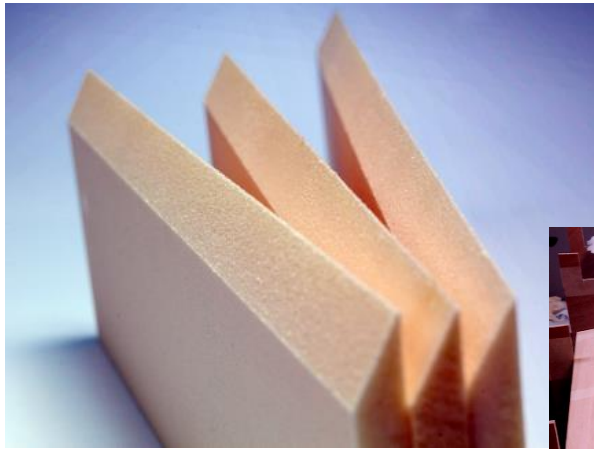


Самозатухающий
пенопласт



Конструкционный листовый пенопласт ПВХ-А Аналог DIVINYCELL

- + новый композитный полимер-полимерный пенопласт на основе ПВХ-ПИЦ;
- + значительный сегмент импортозамещения в авиации и судостроении;
- + оригинальная технология получения;
- + широкий диапазон плотностей (50 – 250 кг/м³);
- + пониженная горючесть и высокие теплоизоляционные свойства;
- + высокая технологичность в процессах механической обработки, формования и склейки;



Основные направления применения пенопластов АО НИИ полимеров

