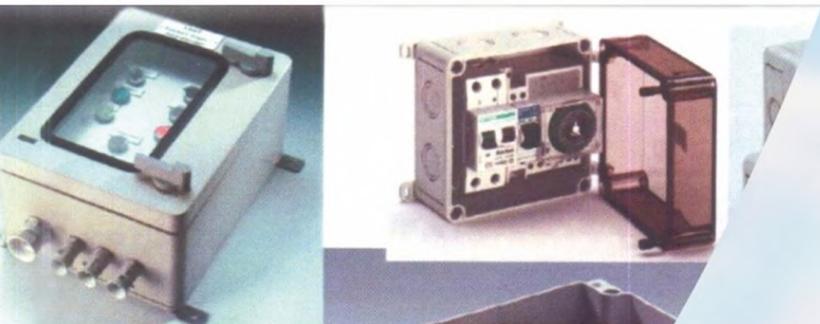




**НИИ полимеров**



# **Акримид® Acrimid®**

**КОНСТРУКЦИОННЫЙ  
ПЕНОПЛАСТ  
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**

- ★ термостойкость
- ★ высокая прочность
- ★ радиопрозрачность
- ★ химическая стойкость
- ★ возможность формовки и резки



**Акримид®  
Acrimid®**

e-mail: [niip@nicp.ru](mailto:niip@nicp.ru)  
[www.nicp.ru](http://www.nicp.ru)

## ВИДЫ ЖЕСТКИХ КОНСТРУКЦИОННЫХ ПЕНОПЛАСТОВ ЗАРУБЕЖНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

На многих предприятиях пенопласт Акримид® Acrimid® прошел успешные испытания взамен импортных и отечественных схожих материалов



Поливинилхлорид



Полистирол - акрилонитрил



Поли(мет)акрилимид

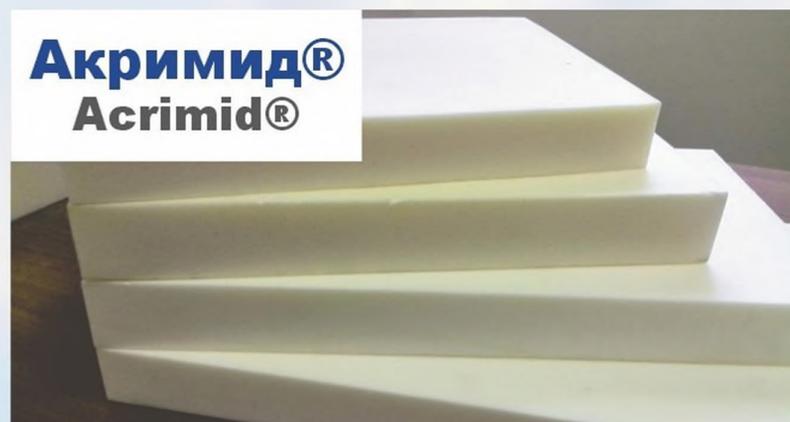


Полиуретан

## ВИДЫ ЖЕСТКИХ КОНСТРУКЦИОННЫХ ПЕНОПЛАСТОВ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



Поливинилхлорид



Поли(мет)акрилимид



Полистирол

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЖЕСТКИХ КОНСТРУКЦИОННЫХ ПЕНОПЛАСТОВ

Область применения Марка	Авиастроение	Машиностроение	Судостроение	Промышленное строительство	Ветровая энергетика	Антенны	Электротехника	Медицина	Приборостроение	Моделирование	Защитный материал
Rohacell	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Acrimid</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Last-A-foam	✓			✓				✓		✓	✓
ППУ		✓		✓			✓				
Corecell		✓	✓	✓	✓						
ПС-1, ПС-4	✓	✓	✓	✓						✓	✓
Navicell		✓	✓	✓							✓
Airex	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Herex	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓
ПХВ-1, ПХВ-2	✓	✓	✓	✓						✓	✓
Divinycell	✓	✓	✓	✓	✓						

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЖЕСТКИХ КОНСТРУКЦИОННЫХ ПЕНОПЛАСТОВ

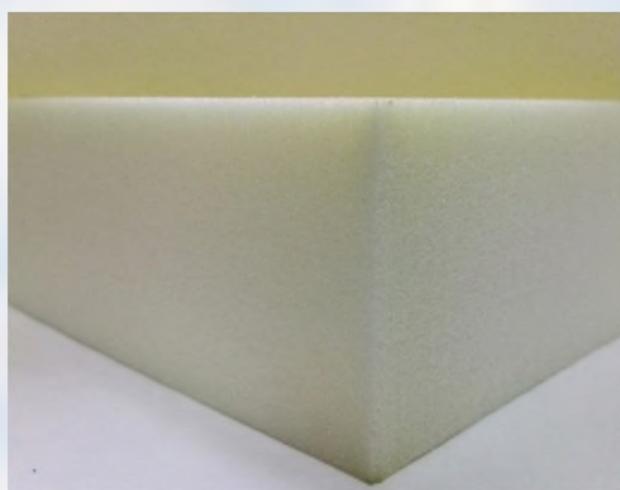
Тип полимерной матрицы	Марка	Свойства пенопластов				
		Максимальная температура эксплуатации, °С	Плотность, кг/м <sup>3</sup>	Прочность при сжатии, МПа	Теплопроводность, Вт/м·К	Водопоглощение, % (24 ч)
Поли(мет)акрилимид	Rohacell	150–200	30–205	0,3–6,5	0,03–0,06	2–3
	<b>Acrimid</b>	150–200	40–120	0,3–4,0	0,01–0,03	1–3
Полиуретан	Last-A-Foam	150–160	35–800	От 0,15	0,02–0,04	1–5
	ППУ	130–150	40–70	0,15–0,4	0,02–0,04	1–2
Полистирол-акрилонитрил	Corecell	100–110	70–300	0,6–9	0,03–0,06	-
Поливинилхлорид	Airex	80–90	60–200	0,4–4	0,025–0,05	1–5
	Herex	80–90	40–200	0,45–4,8	0,035–0,055	1–3
	Navicell	80–90	60–150	0,75–3	0,029–0,04	1–5
	Divinycell	80–90	35–250	0,45–7,2	0,023–0,046	1–5
	ПХВ-1,2	60–70	100–200	0,7–1,5	0,03–0,04	1–4
Полистирол	ПС-1	60–65	100–600	0,8–9	0,03–0,055	1–5
	ПС-4	60–65	40–60	0,2–0,3	0,02–0,025	1–7

## МАРОЧНЫЙ АССОРТИМЕНТ

# Акримид® Acrimid®

**Акримид-А**  
Acrimid-A

**Пенопласт  
общего назначения**



**Акримид-Т**  
Acrimid-T

**Пенопласт  
с повышенной теплостойкостью**



## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫПУСКАЕМЫХ ПЕНОПЛАСТОВ

Марка АКРИМИД	Свойства							Линейные размеры, не более, мм		
	Плотность, кг/м <sup>3</sup>	Прочность при сжатии, не менее, МПа	Т разм., °С	Влагопогл., % (10сут. 23°С, отн.вл.50%)	Группа горючести	К-т теплопро- водности, Вт/м*К	Напряжение при растяжении, не менее, МПа	Длина не менее	Ширина не менее	Высота
А	40	40±10	175-190	2,0-2,2	Г4	0,01-0,03	1,1	1300±100	1000±100	45±5
	60	60±10		1,8-2,0			1,9	1400±100	1000±100	40±5
	80	80±10		1,3-1,9			2,4	1200±100	1000±100	30±5
	100	100±10		1,9-2,5			3,4	1000±100	1000±100	30±5
Т	40	40±10	190-210	1,8-2,0	Г4	0,01-0,03	0,7	1400±100	1000±100	45±5
	60	60±10		1,6-1,8			1,5	1400±100	1000±100	40±5
	80	80±10		1,3-1,9			2	1200±100	1000±100	35±5
	100	100±10		1,5-2,9			2,8	1200±100	1000±100	30±5
	120	120±10		3,0-4,0			1,0-1,2	3,0	1000+50	1000+50

## РЫНОК И ПОТРЕБИТЕЛИ

### Акримид® Acrimid®

Авиастроение



Судостроение



Машиностроение



Радиоэлектротехника



БПЛА



КОСМОС



## МАШИНОСТРОЕНИЕ



### Применение:

- Внутренняя отделка вагонов и локомотивов
- Конструкционные элементы специальной техники
- Обшивка
- Интерьер
- Экстерьер

## АВИАСТРОЕНИЕ



### Применение:

- Лопасты
- Обтекатели двигателя
- Конструкционные элементы
- Обшивка и отделка
- Авиационный интерьер

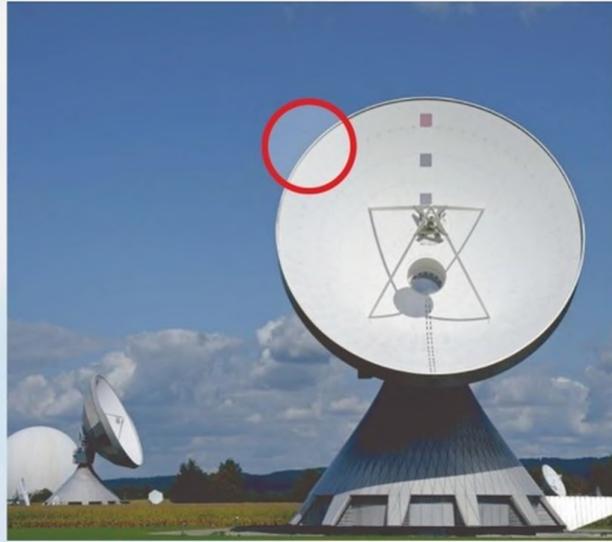
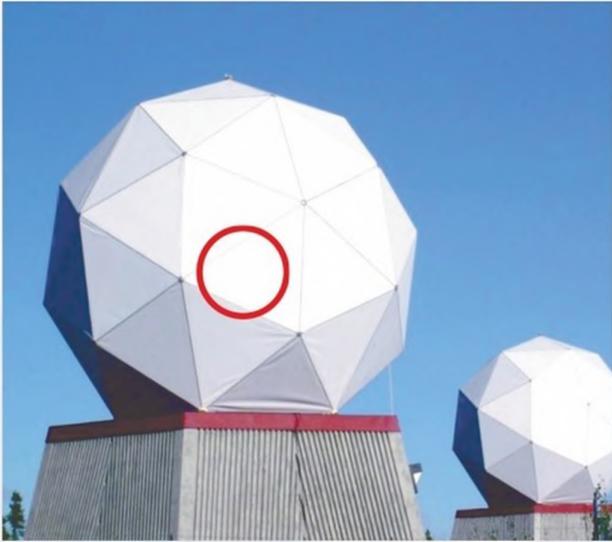
## СУДОСТРОЕНИЕ



### Применение:

- Корпуса и палубы
- Обшивка и внутренняя отделка
- Судовая мебель
- Судовой интерьер
- Судомодели

## РАДИОЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭНЕРГЕТИКА



### Применение:

- Радиопрозрачные укрытия
- Элементы антенн
- Изделия для авиакосмической отрасли
- Ветровые генераторы

## БЕСПИЛОТНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ

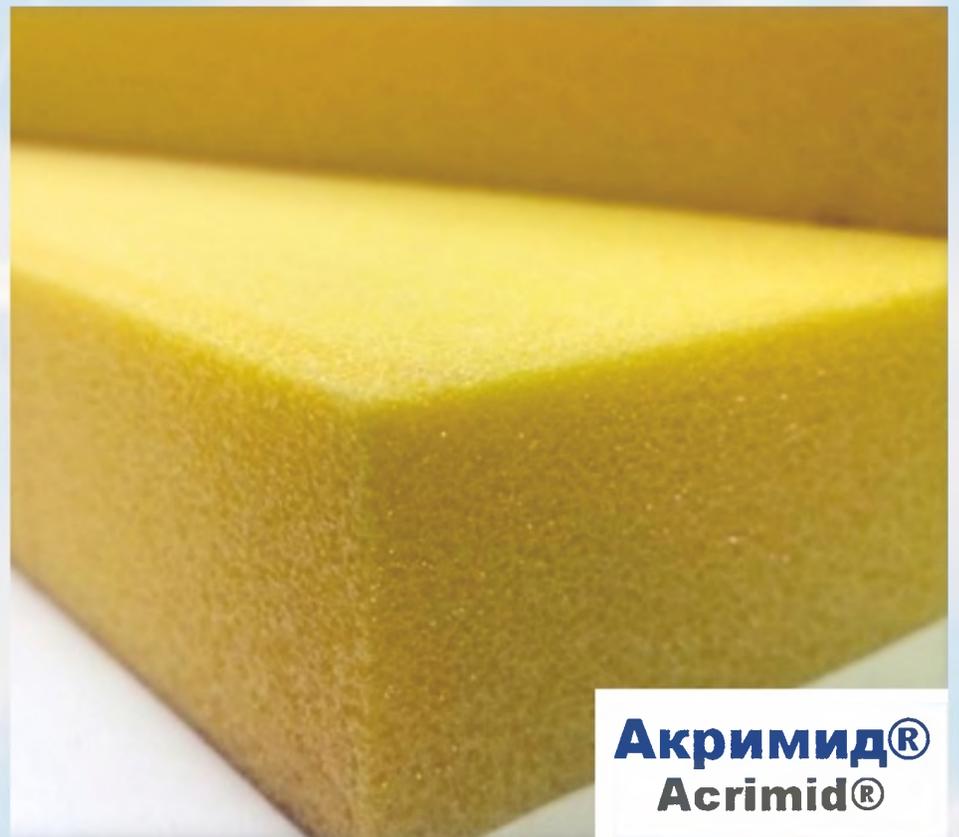
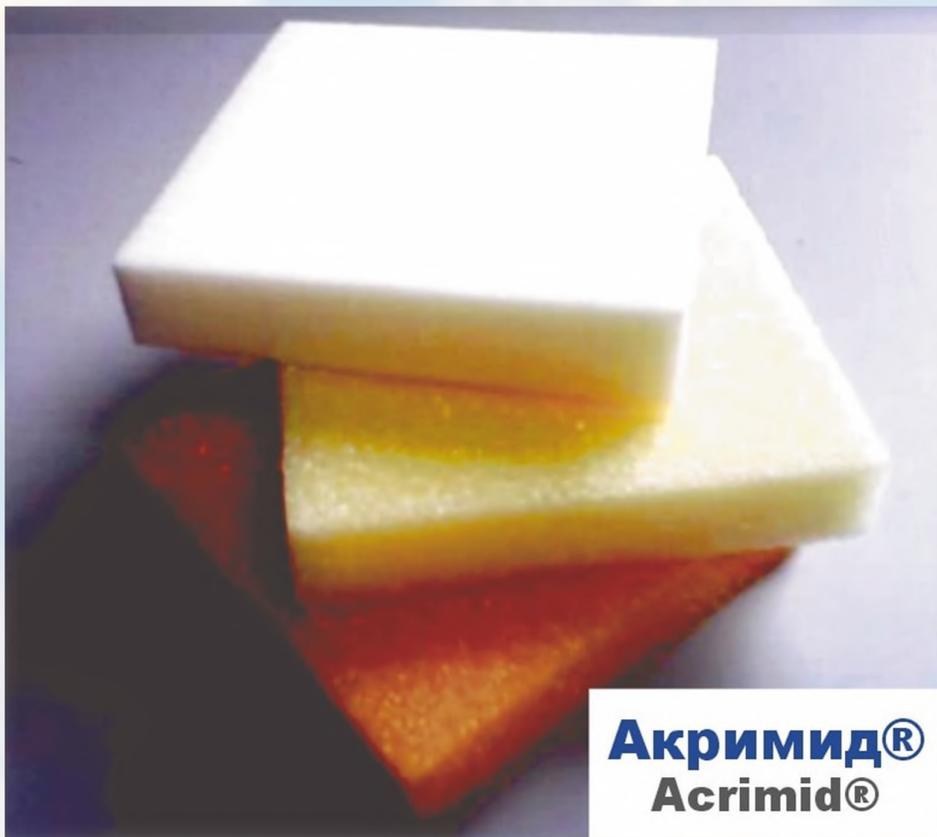


### Применение:

- Конструкционные элементы
- Обшивка и отделка
- Авиамодели

# Акримид® Acrimid®

- Уникальная разработка, осуществленная в рамках программы импортозамещения
- Продукт превосходит по физико-химическим свойствам конструкционные пенопласты на основе полистирола, полиуретана, поливинилхлорида
- Дополнительные преимущества – отечественное сырье и низкая цена



**НИИ полимеров**

606000, Россия, Нижегородская обл., г.Дзержинск  
Департамент продаж: (8313) 24-25-63, 24-25-52  
Факс (8313) 24-25-26, 24-25-27  
<http://www.nicp.ru>  
e-mail: [niip@nicp.ru](mailto:niip@nicp.ru)



забота о людях



среда для  
развития нового



общее дело