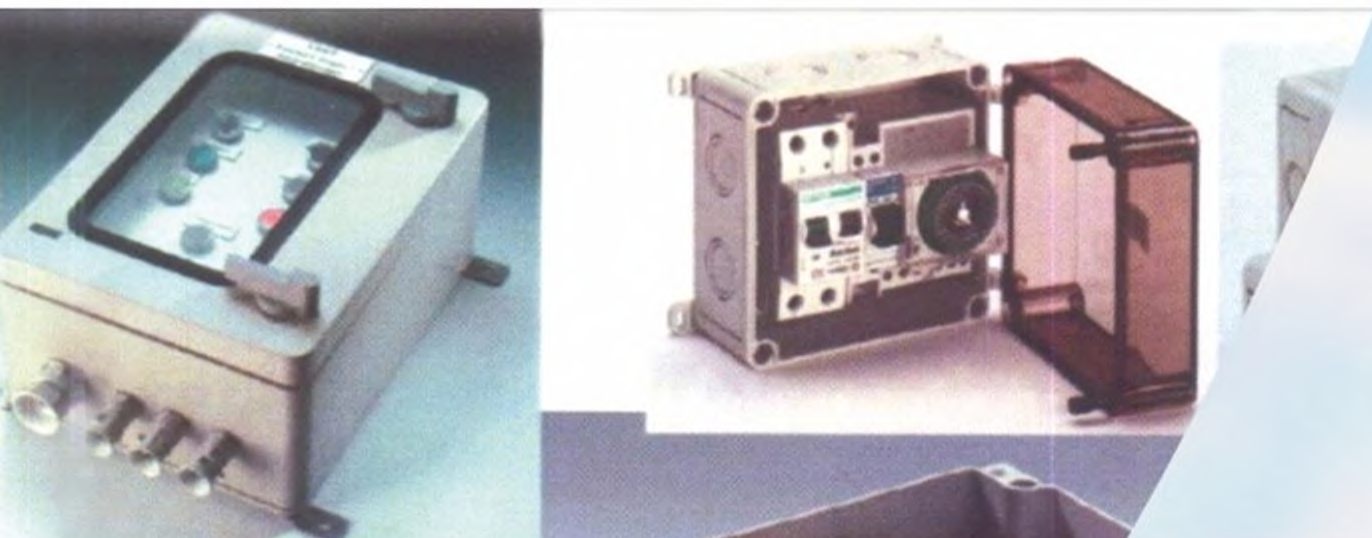




НИИ полимеров



Акримид® Acrimid®

**КОНСТРУКЦИОННЫЙ
ПЕНОПЛАСТ
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**

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



**Акримид®
Acrimid®**

e-mail: niip@nicp.ru
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

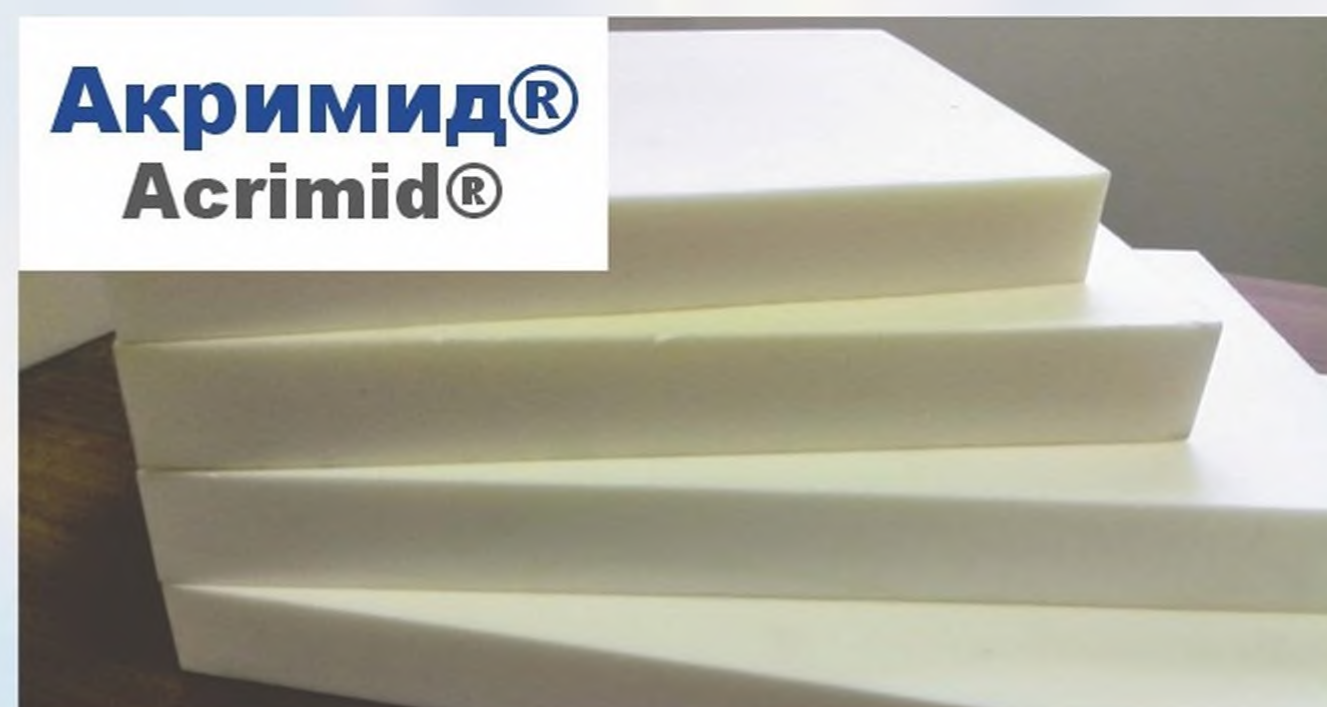


Полиуретан

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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Acrimid	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Last-A-foam	✓			✓				✓		✓	✓
ППУ		✓		✓			✓				
Corecell		✓	✓	✓	✓						
ПС-1, ПС-4	✓	✓	✓	✓						✓	✓
Navicell		✓	✓	✓							✓
Airex	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Herex	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓
ПХВ-1, ПХВ-2	✓	✓	✓	✓						✓	✓
Divinycell	✓	✓	✓	✓	✓						

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЖЕСТКИХ КОНСТРУКЦИОННЫХ ПЕНОПЛАСТОВ

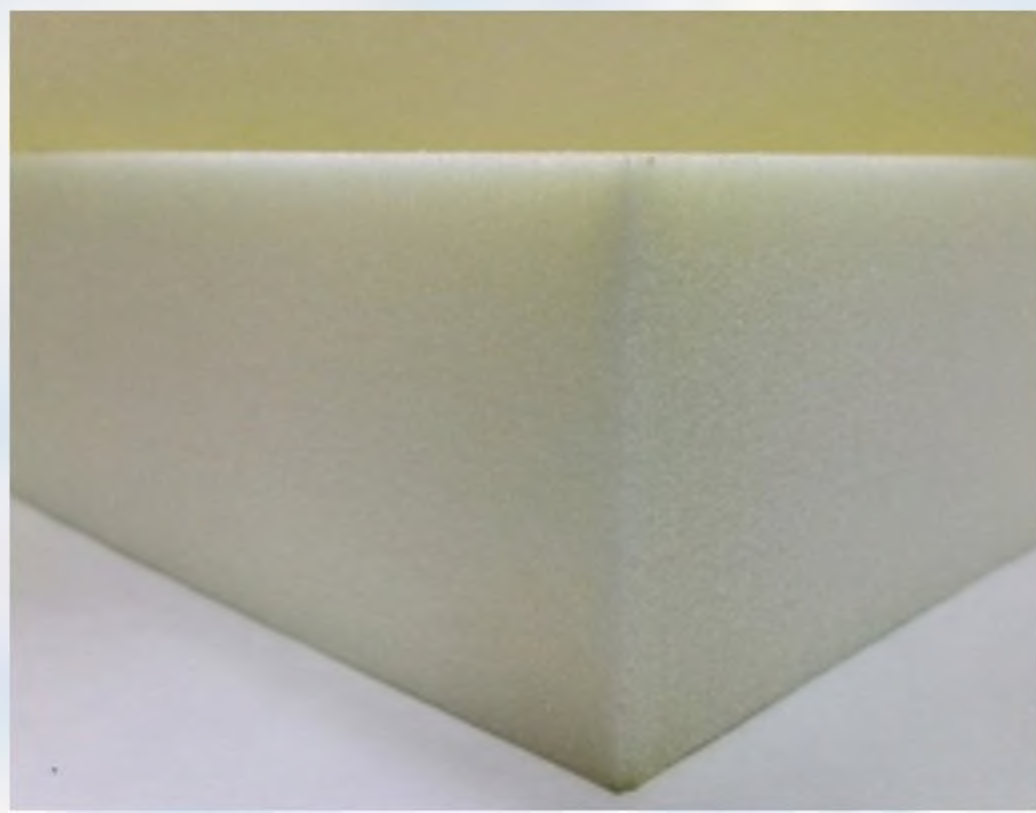
Тип полимерной матрицы	Марка	Свойства пенопластов				
		Максимальная температура эксплуатации, °С	Плотность, кг/м ³	Прочность при сжатии, МПа	Теплопроводность, Вт/м·К	Водопоглощение, % (24 ч)
Поли(мет)акрилимид	Rohacell	150–200	30–205	0,3–6,5	0,03–0,06	2–3
	Acrimid	150–200	40–120	0,3–4,0	0,01–0,03	1–3
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 ³	Прочность при сжатии, не менее, МПа	T разм., °C	Влагопогл., % (10сут. 23°C, 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

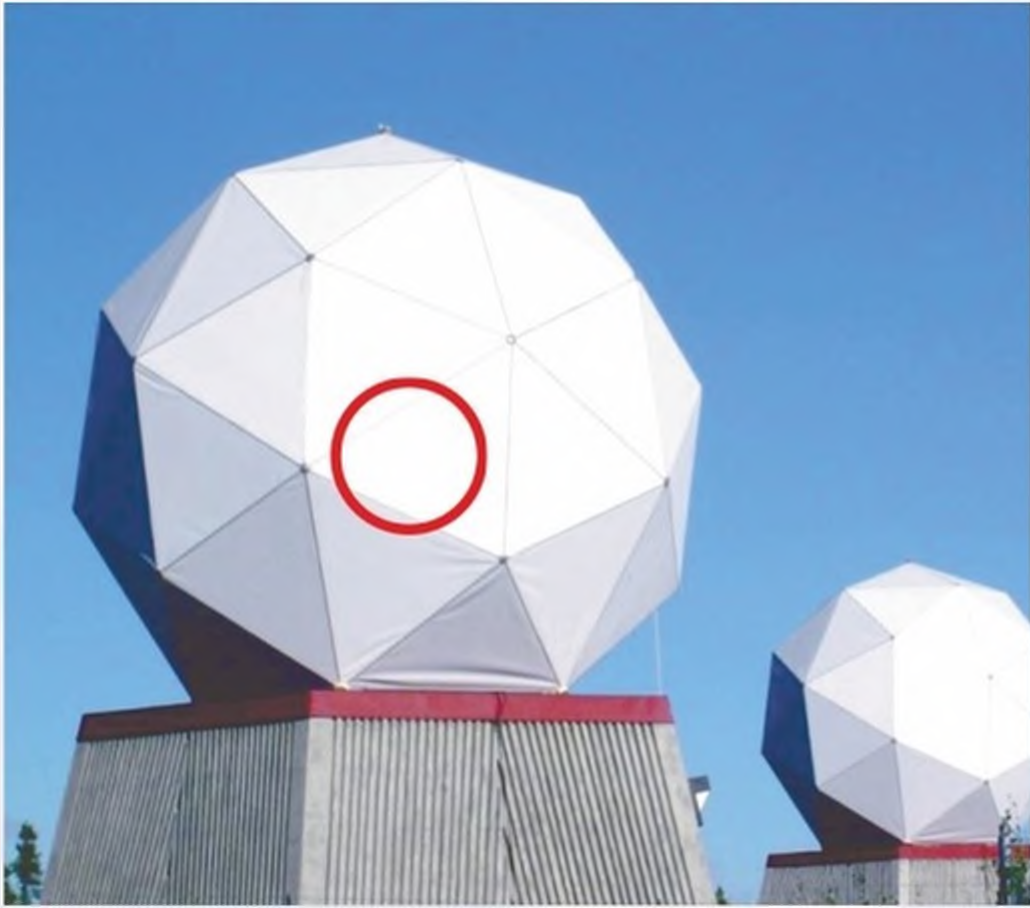
СУДОСТРОЕНИЕ



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

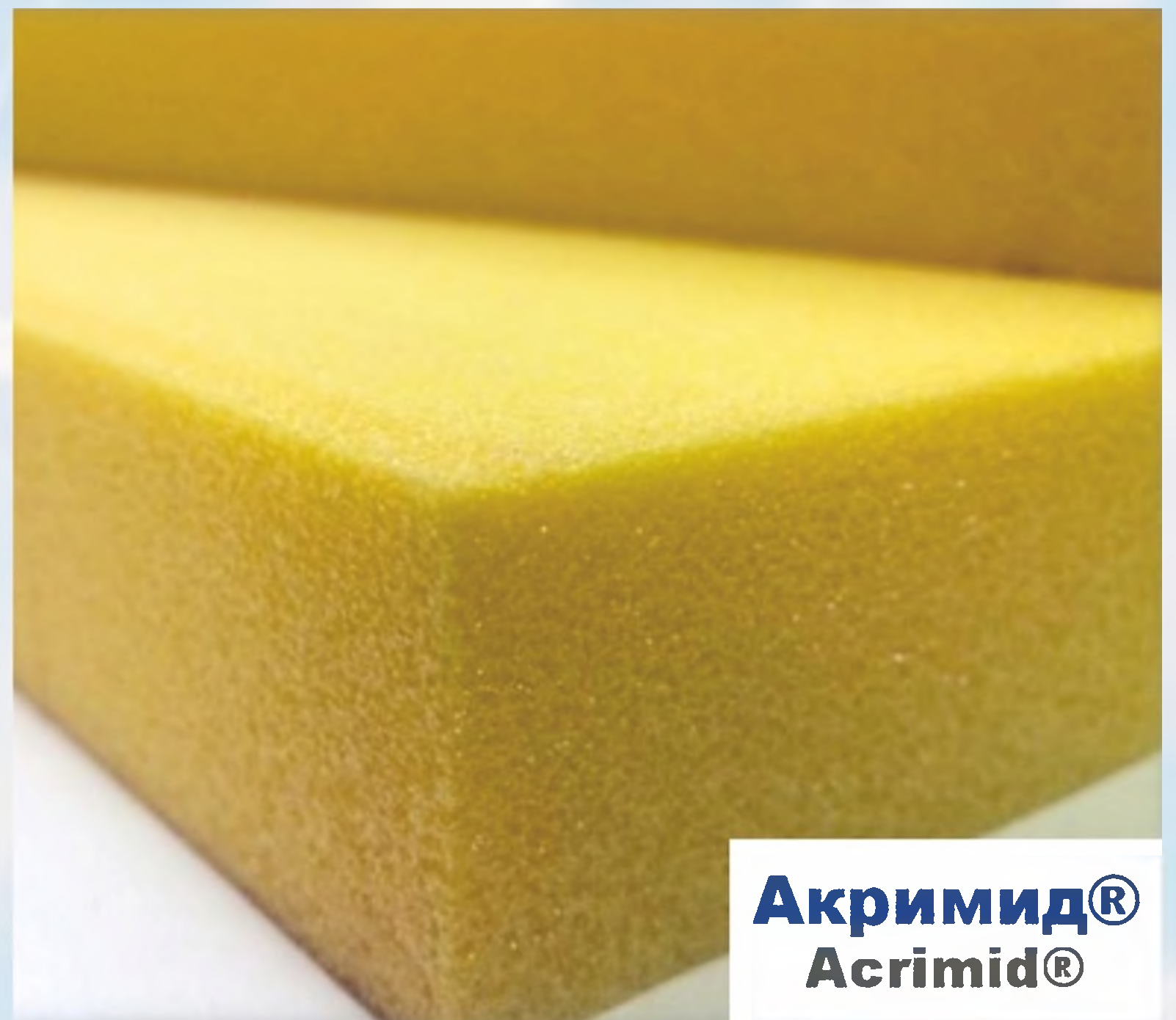
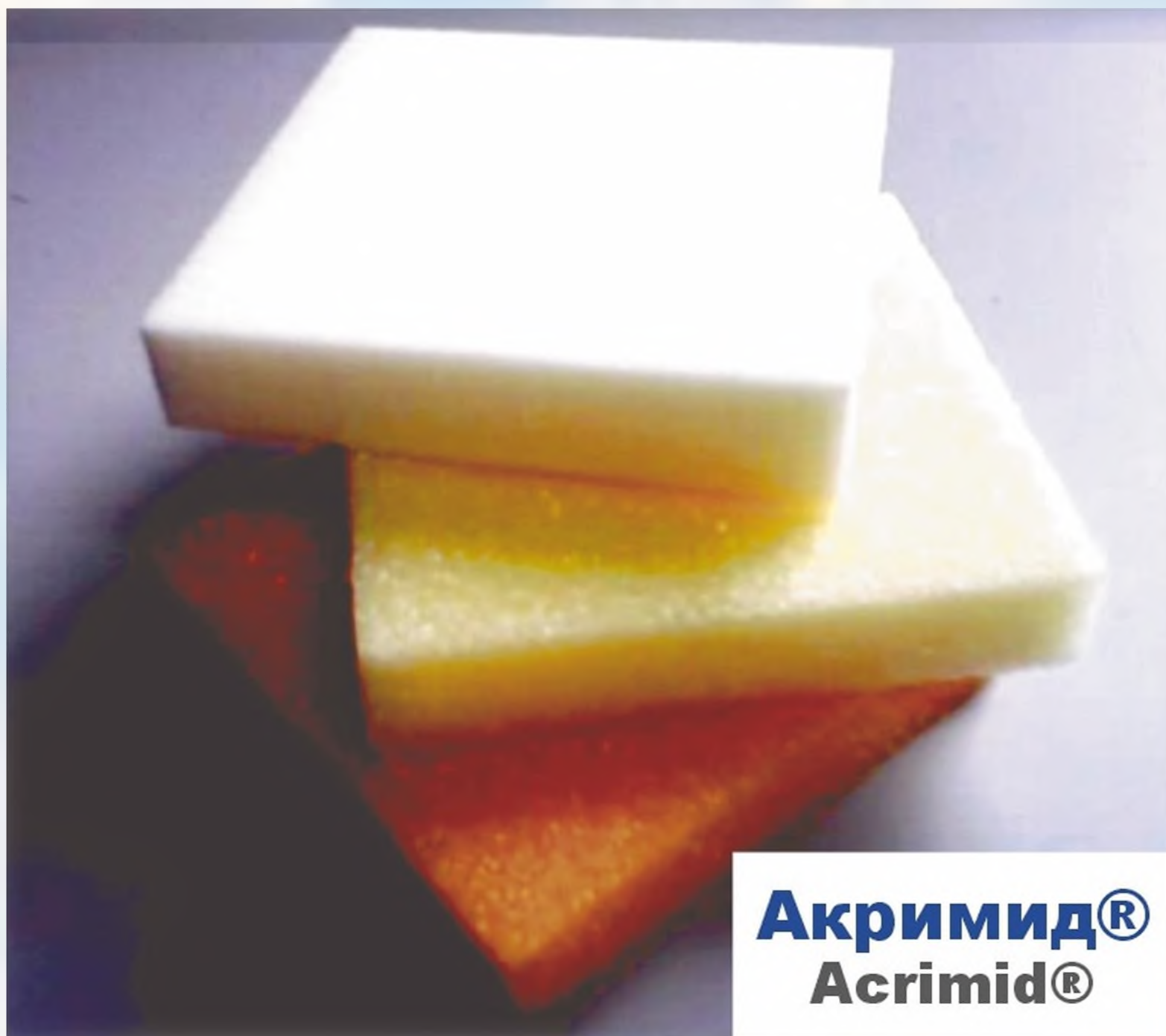


Применение:

- 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

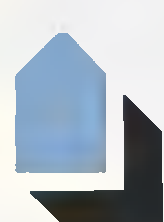
606000, Россия, Нижегородская обл., г.Дзержинск
Департамент продаж: (8313) 24-25-63, 24-25-52
Факс (8313) 24-25-26, 24-25-27
<http://www.nicp.ru>
e-mail: niip@nicp.ru



забота о людях



среда для
развития нового



общее дело