



НИИ полимеров



Акримид®

Acrimid®

**КОНСТРУКЦИОННЫЙ
ПЕНОПЛАСТ
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**

- ★ термоизоляция
- ★ звукоизоляция
- ★ химическая стойкость
- ★ отличная перерабатываемость
- ★ экологическая безопасность



Акримид®
Acrimid®

e-mail: niip@nicp.ru
www.nicp.ru

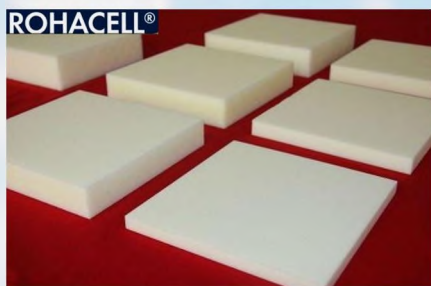
ВИДЫ ЖЕСТКИХ КОНСТРУКЦИОННЫХ ПЕНОПЛАСТОВ ЗАРУБЕЖНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



Поливинилхлорид



Полистирол - акрилонитрил



Поли(мет)акрилимид

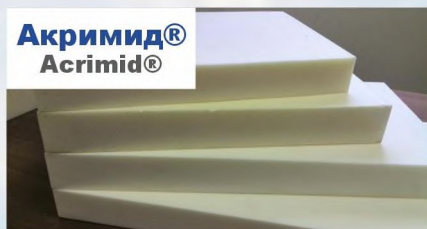


Полиуретан

ВИДЫ ЖЕСТКИХ КОНСТРУКЦИОННЫХ ПЕНОПЛАСТОВ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



Поливинилхлорид

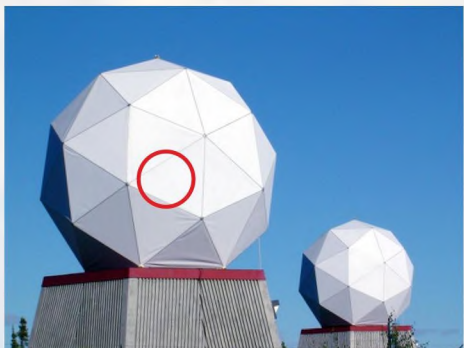


Поли(мет)акрилимид



Полистирол

РАДИОЭЛЕКТРОТЕХНИКА



Применение:

- Радиопрозрачные укрытия
- Элементы антенн

СПОРТИВНЫЙ ИНВЕНТАРЬ



Применение:

- Теннисные ракетки
- Хоккейные клюшки
- Спортивное снаряжение
- Авиамодели и судомодели

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЖЕСТКИХ КОНСТРУКЦИОННЫХ ПЕНОПЛАСТОВ

Область применения Марка	Авиастроение	Машиностроение	Судостроение	Промышленное строительство	Ветровая энергетика	Антенны	Электротехника	Медицина	Спортивные товары	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

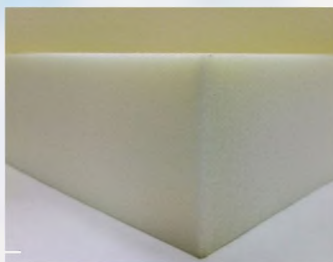
Тип полимерной матрицы	Марка	Свойства пенопластов				
		Максимальная температура эксплуатации, °С	Плотность, кг/м ³	Прочность при сжатии, МПа	Теплопроводность, Вт/м·К	Водопоглощение, % (24 ч)
Поли(мет)акрилимид	Rohacell	150–200	30–205	0,3–6,5	0,03–0,06	2–3
	Acrimid	150–200	30–200	0,3–6,5	0,03–0,06	1–3
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

Акриמיד® Acrimid®

Акриמיד-А
Acrimid-A

Пенопласт
общего назначения



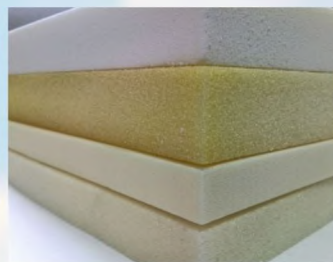
Акриמיד-Т
Acrimid-T

Пенопласт
с повышенной теплостойкостью



Акриמיד-С
Acrimid-C

Самозатухающий
пенопласт



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫПУСКАЕМЫХ ПЕНОПЛАСТОВ

Марка АКРИМИД	Свойства					Геометрические размеры, мм			
	Плотность, кг/м ³	Прочность при сжатии, не менее, МПа	Т разм., °С	Водопогл., % (24 ч)	К-т теплопроводности, Вт/м·К	Длина	Ширина	Толщина	
А	40	40±10	0,3 – 0,6	155-165	1-2		1300±100	1000±100	45±2
	60	60±10	0,6 – 1,3				1300±100	1000±100	40±2
	80	80±10	1,3 – 1,9				1300±100	1000±100	35±2
	100	100±10	1,9 – 2,5				1000±100	1000±100	30±2
Т	40	40±10	0,3 – 0,6	185-195	2-3	0,03-0,06	1300±100	1000±100	45±2
	60	60±10	0,6 – 1,3				1300±100	1000±100	40±2
	80	80±10	1,3 – 1,9				1300±100	1000±100	35±2
	100	100±10	1,9 – 2,5				1000±100	1000±100	30±2
С	40	40±10	0,3 – 0,6	150-160	2-3		500±20	270±20	25±2
	60	60±10	0,6 – 1,3				470±20	250±20	20±2
	80	80±10	1,3 – 1,9				450±20	250±20	15±2
	100	100±10	1,9 – 2,5				420±20	200±20	15±2

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ РЫНОК И ПОТРЕБИТЕЛИ

Акримид® Acrimid®

Авиастроение



Судостроение



Машиностроение



Радиоэлектротехника



Спортивный инвентарь



АВИАСТРОЕНИЕ



Применение:

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

СУДОСТРОЕНИЕ



Применение:

- Корпуса и палубы
- Обшивка и внутренняя отделка
- Судовая мебель

МАШИНОСТРОЕНИЕ



Применение:

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

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