

# HDPE-пластик



Производственная компания  
**ЗАГЛУШКА.РУ**



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПЛАСТМАССА

ПОЛИЭТИЛЕН

ПОЛИПРОПИЛЕН

Мы производим полиэтиленовые и полипропиленовые листы и пленки самого высокого качества. Благодаря своим превосходным свойствам данный материал может применяться для самых различных целей: автомобильная промышленность, производство обуви, упаковка, химическая и текстильная промышленности, электролитическое нанесение покрытия, машиностроение, экипировка и т.д.

Как клиентоориентированная компания мы уделяем повышенное внимание вашим потребностям, наделяя конечный продукт качествами, необходимыми для вашей индустрии: широкий диапазон размеров, толщины и цветов. Мы также предлагаем быстрое обслуживание.

ОБЛАСТИ  
ПРИМЕНЕНИЯ



Развлечения  
для детей



Игровые площадки



Элементы для  
строительства



Гальванотехника



Рыбоводные заводы



Машиностроение



Термоформовка



Рампы



Судостроение



Уличная мебель



Пищевая  
промышленность



Автомобилестроение



Лабораторный  
инвентарь



Покрывающие  
материалы



Системы  
водоотведения



Ортопедия

**ЗАГЛУШКА.РУ**

**ПРОДУКТЫ**

Разнообразие и качество	08	<b>ПОЛИЭТИЛЕН</b>	<b>14</b>	Полипропиленовые листы	26
Цели	09	Основные свойства	14	Листы и пластины	27
Производственные объекты	10	Продукты	15	Цвета	27
Оборудование	12	Применение	16	<b>ПОЛУОБРАБОТАННЫЕ</b>	<b>28</b>
Процессы	13	Примеры использования	16	Полное обслуживание	28
		Ассортимент продукции	17	Основное применение	30
		PLAU	18	Полуобработанные листы	32
		Основное применение	18	Стержни и прутья	32
		Полиэтиленовые листы	20	Профили	32
		Листы и пластины	21	Ленты	33
		Цвета	21	Сварочная проволока	33
				Термоформовочные листы	33
		<b>ПОЛИПРОПИЛЕН</b>	<b>22</b>	<b>ОБРАБОТАННЫЕ</b>	<b>34</b>
		Основные свойства	22	Производство и механическая обработка	34
		Продукты	23	Основное применение	36
		Применение	24		
		Примеры использования	24		





## РАЗНООБРАЗИЕ И КАЧЕСТВО

Разнообразие – это ресурс, позволяющий разрабатывать проект множеством способов. Широкий диапазон цветов, толщины, форматов и продуктов – вот основа, на которой разрабатываются и производятся все наши изделия. Качество – неотъемлемая часть философии Заглушка.Ру, позволяющая нам производить качественную продукцию.



Двадцативосьмилетний опыт работы в данной отрасли, а также широкий ассортимент продукции, производимый на различных производственных линиях — это то, что отличает нашу компанию от остальных.

## ЦЕЛИ

- Рынки становятся все более глобальными, бросая нам новые вызовы.
- Разнообразие рынка стимулирует создавать новые, более конкурентоспособные продукты.
- Внедрение инноваций в новые продукты для различных применений.



Достигая этих целей, Заглушка.Ру стремится расширить сферу своей деятельности на международном уровне.

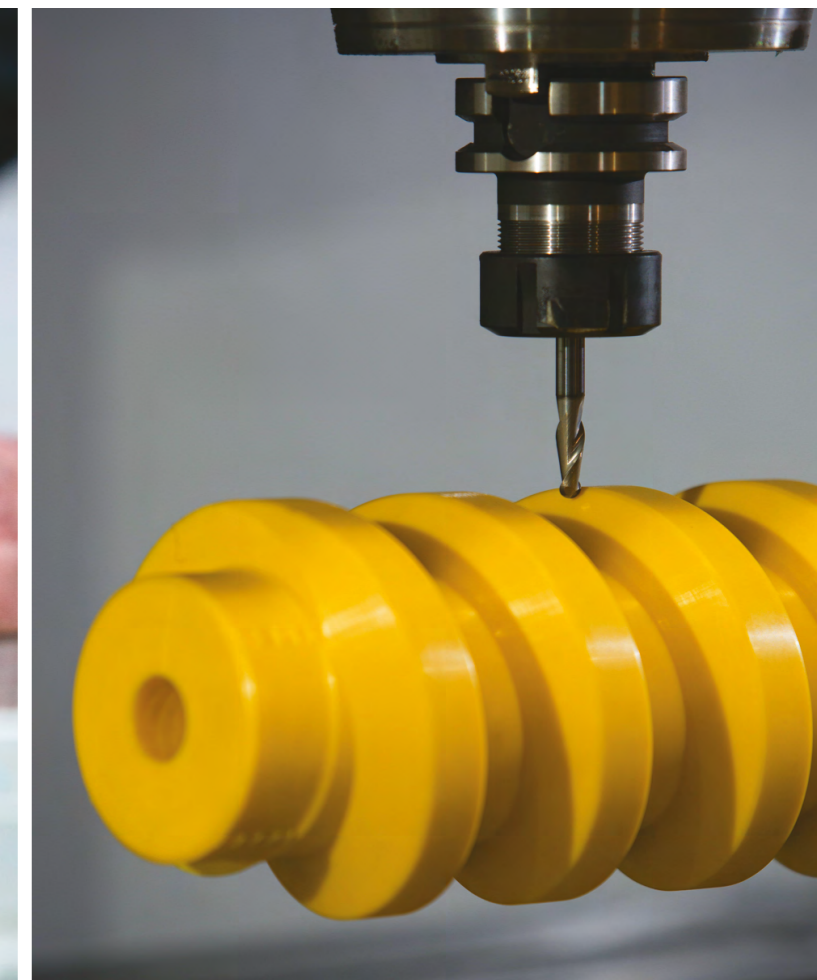
## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

На протяжении всего существования нашей компании необходимость реализации новых проектов, отделок и параметров приводила нас к расширению наших производственных мощностей. В настоящее время мы располагаем двумя производственными участками с площадью более чем 14 000 м<sup>2</sup> с перспективой расширения площади до 20 000 м<sup>2</sup>. На этих объектах находится оборудование, позволяющее нам предлагать нашим клиентам все необходимые мощности для реализации их проекта с использованием технической пластмассы с учетом самых высоких стандартов качества и в кратчайшие сроки.

## СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

На наших производственных объектах мы используем оборудование, позволяющее нам удовлетворять запросы наших клиентов в отношении практически любого продукта из инженерного пластика.





## ОБОРУДОВАНИЕ

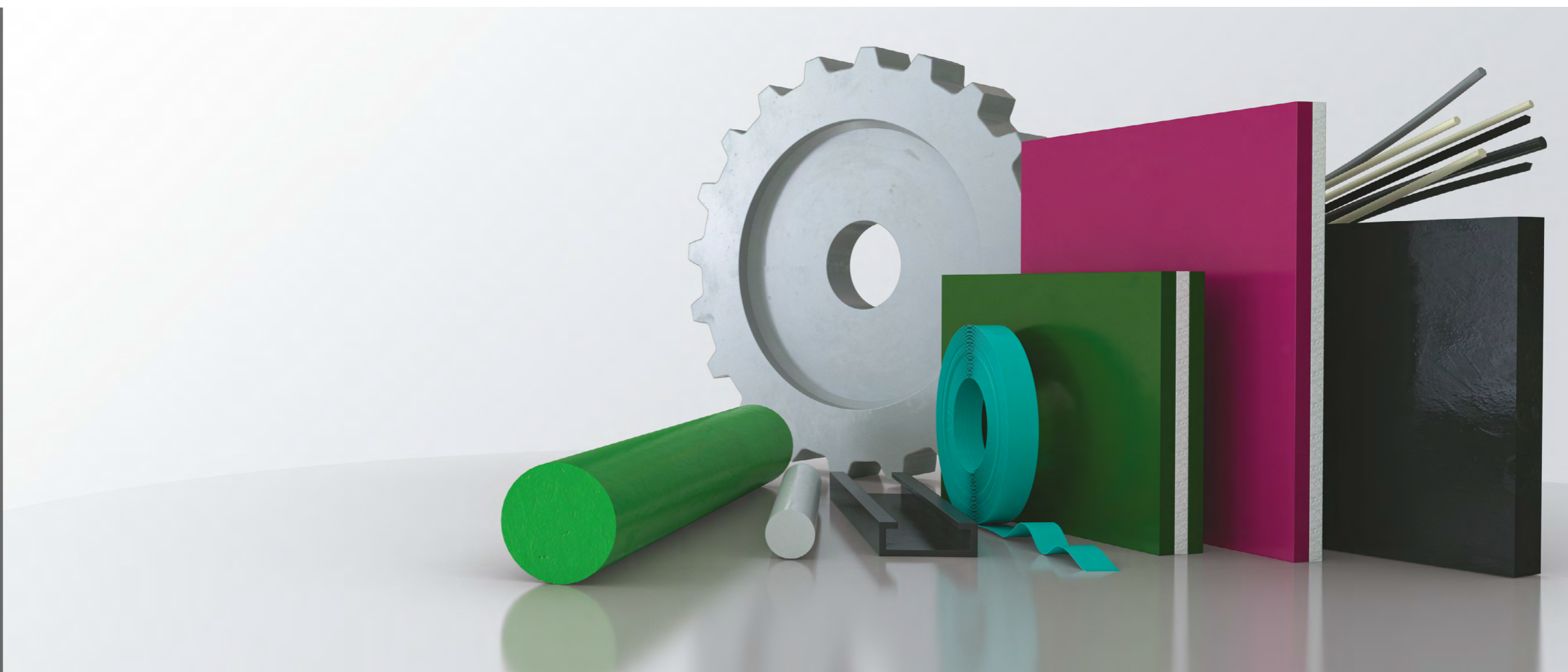
Непрерывные инвестиции в производство повышают нашу ценность с точки зрения качества, улучшенных производственных систем, энергоэффективности и быстрого обслуживания.

## ПРОЦЕССЫ

Деятельность производственных линий, от получения сырья и его преобразования в листы полиэтилена и полипропилена высокой плотности и полуобработанных материалов до доставки продуктов нашим клиентам, требуют непрерывного роста в соответствии с актуальными стандартами производства, разработки, контроля качества и обучения персонала.

## ПОЛИЭТИЛЕН

Полиэтилен на 100% подходит для повторной переработки и идеален для использования во многих секторах промышленности. Материал является устойчивым к истиранию, износу, воздействию химических веществ и ударов. Часто используется в промышленности из-за своего низкого коэффициента трения.



### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- » Устойчив к воздействию химических веществ
- » Устойчив к коррозии
- » Устойчив к воздействию солнечных лучей и атмосферных условий
- » Высокая стойкость к истиранию
- » Устойчив к грунту
- » Отличные свойства обрабатываемости
- » Идеально подходит для сварки

### ПРОДУКТЫ

#### XTRU

Полиэтилен высокой плотности PE-HMW, производится методом экструзии.

#### PLAY

Полиэтилен высокой плотности PE-HMW, производится методом экструзии.

#### PRESS

Полиэтилен высокой плотности PE-HMW, производится методом сжатия.



## ПРИМЕНЕНИЕ

- » Игровые детские площадки
- » Устройства и приспособления для готовки
- » Предметы для гостинично-ресторанного бизнеса
- » Медицинские изделия и аксессуары
- » Рельсы и стойки
- » Обработка промышленных деталей
- » Средства индивидуальной защиты (СИЗ)
- » Защитные элементы для оборудования
- » Горячее формование
- » Обшивка стен и дверей холодильных помещений
- » Изготовление средств защиты
- » Уличная мебель
- » Рекламные материалы
- » Судостроительная промышленность
- » Солнечные батареи
- » Опорные плиты

## ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



### XTRU

Судостроение и портовые ограждения



### PLAY

Детские игровые площадки



### PRESS

Пищевая промышленность

## АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

Заглушка.Ру также предлагает ассортимент цветного одно-, двух- или трехслойного полиэтилена, что позволяет расширить возможности и варианты применения: цвет, отделка, размер...

Однослойный

Двухслойный

Трехслойный



## PLAY

Новый материал для производства детского игрового оборудования. Более жесткий и динамичный сплав. Мы производим одно-, двух- и трехслойные листы. Помимо широкого выбора цветов и параметров толщины, мы уделяем большое внимание потребностям наших клиентов. Листы также могут иметь различное покрытие: гладкое, двухслойное текстурированное или нескользящее прорезиненное.

## ОСНОВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ



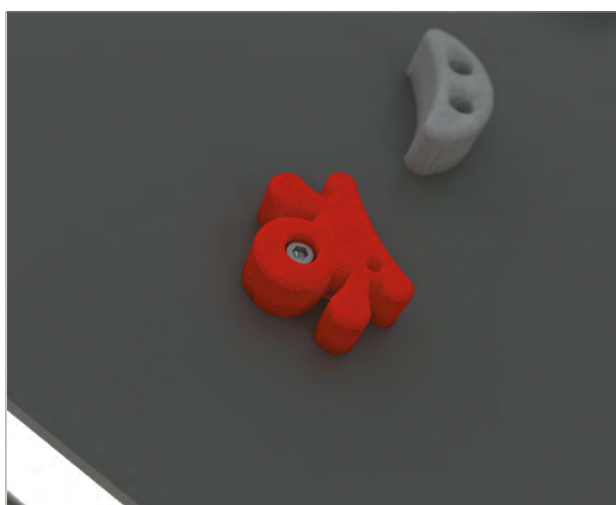
Информационные панели



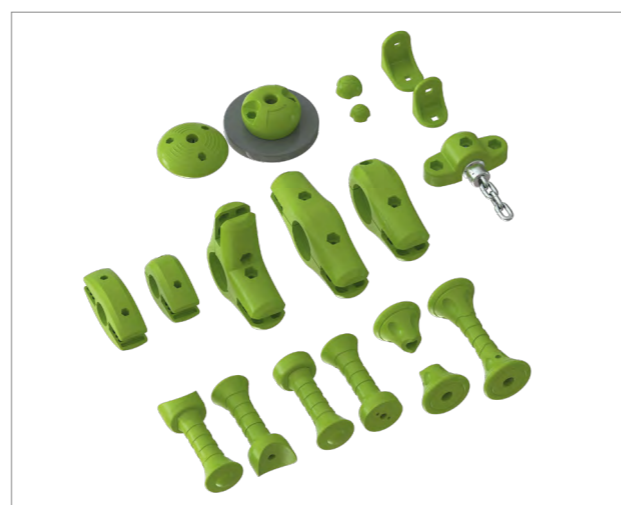
Элементы детских игровых площадок



Элементы детских игровых площадок



Элементы детских игровых площадок



Элементы детских игровых площадок



## ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ЛИСТЫ

### ОБЩИЕ

	XTRU	PLAY	PRESS
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Молекулярная масса	-	10/6 г/моль	0,5
Плотность	DIN EN ISO	г/см3	96
Защита от УФ-излучения	-	-	Высокая
Влагопоглощение	DIN EN ISO	-	<0,05
Устойчивость к химическим воздействиям	-	-	Да
Сварка	-	-	Да

### МЕХАНИЧЕСКИЕ

	XTRU	PLAY	PRESS
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Напряжение течения/Максимальная деформация	DIN EN ISO 527-1	Н/мм	27
Модуль упругости при изгибе	DIN EN ISO 527-1	МПа	1100
Удлинение при разрыве	DIN EN ISO 527-1	%	<50
Ударная прочность кДж/м2	DIN EN ISO 179	-	Устойчивый к ударам
Твёрдость по дюрометру	DIN EN ISO 868	-	66

### ТЕМПЕРАТУРНЫЕ

	XTRU	PLAY	PRESS
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Температура плавления	ISO 11357-3	-	135
Удельная теплоёмкость	DIN ISO 52612	кДж/(кг · К)	1,9
Теплопроводность	DIN ISO 52612-1	Вт (м · К)	0,4
Коэффициент линейного теплового расширения	DIN ISO 53752	1/К 10	150-230
Кратковременный температурный диапазон °С	-	-	-100+80
Долговременный температурный диапазон °С (макс.)	-	-	100
Деформационная теплостойкость	DIN EN ISO 306 VICAT A	-	-
	DIN EN ISO 306 VICAT B	-	80

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

	XTRU	PLAY	PRESS
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Диэлектрическая проницаемость IEC 60250	IEC 60250	-	2,4
Удельное поверхностное сопротивление	IEC 60093	-	10*14
Диэлектрическая прочность	IEC 60243 KB / мм	KB / мм	45
Показатель стойкости к пробоям	IEC 60112	-	600

## ЛИСТЫ И ПЛАСТИНЫ

### XTRU

2000 × 1000 от 2 до 50 мм  
3000 × 1000 от 2 до 50 мм  
3000 × 1500 от 2 до 50 мм  
3000 × 2000 от 2 до 50 мм  
4000 × 2000 от 2 до 50 мм

- Гладкая поверхность
- Стандартные цвета
- Параметры и дополнительные цвета по запросу
- Крупные размеры по запросу
- Рулоны 25 или 50 мм, толщина 2,3 – 4 мм

### PLAY

3000 × 1500 × 10/12/15/19 мм  
2440 × 1225 мм

- Шероховатая поверхность
- Гладкая поверхность
- Стандартные цвета
- Параметры и дополнительные цвета по запросу

### PRESS

2000 × 1220 от 10 до 130 мм  
4000 × 1220 от 10 до 130 мм  
3000 × 2000 от 10 до 130 мм  
2000 × 1000 от 10 до 180 мм

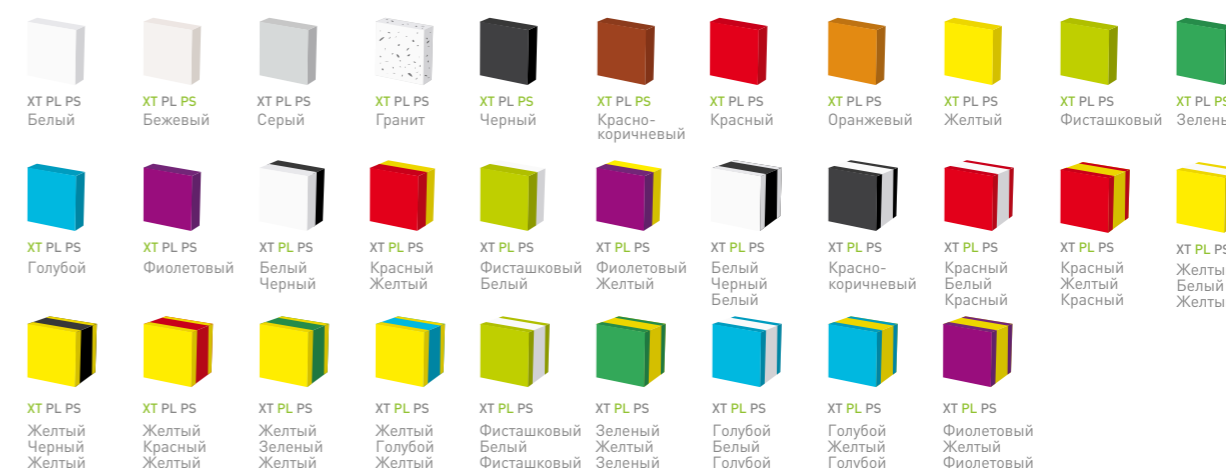
- Стандартные цвета
- Любой цвет, минимальное кол-во – 2000 кг

## ПАРАМЕТРЫ И СВОЙСТВА

## ЦВЕТА

XT: XTRU PL: PLAY PS: PRESS

Полиэтиленовые листы и пластины представлены в широком диапазоне цветов: есть модели в одном цвете и есть комбинированные, трехслойные, в которых верхний и нижний слой одного цвета.



## ИМИТАЦИЯ ЛЮБОГО ПОКРЫТИЯ



Верхний слой может быть разным. Под заказ мы можем нанести любой рисунок, логотип или выполнить качественную имитацию покрытия: паркета, камня и др.

## ПОЛИПРОПИЛЕН

Благодаря своим техническим характеристикам, этот материал идеально подходит для использования в отраслях, требующих высокого уровня устойчивости к химическим продуктам и коррозии, а также обеспечивает высокую температурную устойчивость и отличные паяльные свойства.



### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- » Низкая цена
- » Высокая устойчивость к химическим продуктам
- » Высокая тепловая устойчивость
- » Идеален для использования в производстве химического оборудования и контейнеров
- » Превосходные паяльные свойства
- » Высокая устойчивость к коррозии

### ПРОДУКТЫ

#### PP-XTRUHM

Полипропилен гомополимер, производится методом экструзии.

#### PP-XTRUCOP

Полипропилен сополимер, производится методом экструзии.

#### PP-XTRUMIX

50% - полипропилен гомополимер, 50% - сополимер, производится методом экструзии.

#### PP-PRESSUHM

Полипропилен гомополимер, производится методом сжатия.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- » Химическая промышленность
- » Текстильная промышленность
- » Бумажная промышленность
- » Упаковка многоразового пользования
- » Горное дело
- » Лабораторное оборудование
- » Автокомпоненты
- » Строительство
- » Системы водоотведения
- » Рыбоводные заводы
- » Консервная промышленность
- » Промышленные покрывающие материалы
- » Опорные плиты
- » Водонепроницаемые устройства
- » Ортопедия

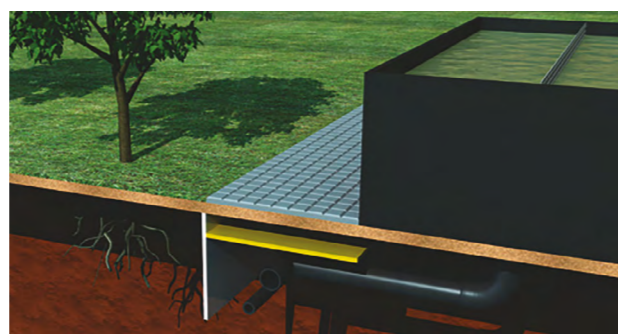
## ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



**XTRUHM**  
Рыбоводные заводы



**XTRUHM SPECIAL**  
Ортопедия и лаборатории



**PRESSUHM**  
Системы водоотведения



## ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ЛИСТЫ

## ЛИСТЫ И ПЛАСТИНЫ

## ПАРАМЕТРЫ И СВОЙСТВА

### ОБЩИЕ

			PP-XTRUHM	PP-XTRUC	PP-PRESSU
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Молекулярная масса	-	10/6 г/моль	-	-	-
Плотность	DIN EN ISO 1183-1	г/см <sup>3</sup>	0,9	0,91	0,92
Защита от УФ-излучения	-	-	Высокая	Высокая	-
Влагопоглощение	DIN EN ISO 62	-	<0,01	<0,01	<0,01
Устойчивость к химическим воздействиям	-	-	Да		Да
Сварка	-	-			Нет

### МЕХАНИЧЕСКИЕ

			PP-XTRUHM	PP-XTRUC	PP-PRESSU
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Напряжение течения/Максимальная деформация	DIN EN ISO 527-1	Н/мм	31	25	33
Модуль упругости при изгибе	DIN EN ISO 527-1	МПа	1400	1200	1300
Удлинение при разрыве	DIN EN ISO 527-1	%	9	10	>700
Ударная прочность кДж/м <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179	-	Ударная прочность	Ударная прочность	Ударная прочность
Твёрдость по дюрометру	DIN EN ISO 868	-	70	66	76

### ТЕМПЕРАТУРНЫЕ

			PP-XTRUHM	PP-XTRUC	PP-PRESSU
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Температура плавления	ISO 11357-3	-	165	165	165
Удельная теплоёмкость	DIN ISO 52612	кДж/(кг · К)	1,7	1,7	1,8
Теплопроводность	DIN ISO 52612-1	Вт (м · К)	0,2	0,2	0,22
Коэффициент линейного теплового расширения	DIN ISO 53752	1/К 10	120-190	120-190	120-190
Кратковременный температурный диапазон °С	-	-	-0+100	-30+100	-0+100
Долговременный температурный диапазон °С (макс.)	-	-	150	150	140
Деформационная теплостойкость	DIN EN ISO 306 VICAT A	-	150	-	-
	DIN EN ISO 306 VICAT B	-	90	75	75

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

			PP-XTRUHM	PP-XTRUC	PP-PRESSU
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Диэлектрическая проницаемость IEC 60250	IEC 60250	-	2,4	2,4	2,4
Удельное поверхностное сопротивление	IEC 60093	-	10*14	10*13	10*13
Диэлектрическая прочность	IEC 60243 KB / мм	KB / мм	45	45	80
Показатель стойкости к пробую	IEC 60112	-	600	600	600

### PP · XTRUHM

2000 × 1000 от 2 до 30 мм  
3000 × 1500 от 2 до 30 мм  
4000 × 2000 от 2 до 30 мм  
3000 × 1000 от 2 до 30 мм  
3000 × 2000 от 2 до 30 мм

- Стандартные цвета
- Крупные размеры по запросу
- Параметры и дополнительные цвета по запросу
- Рулоны 25 или 50 мм, толщина 2,3 – 4 мм

### PP · XTRUCOP

2000 × 1000 от 2 до 30 мм  
3000 × 1500 от 2 до 30 мм  
3000 × 1000 от 2 до 30 мм  
2000 × 2000 от 2 до 30 мм

- Параметры и дополнительные цвета по запросу

### PP · XTRUMIX

50% гомополимер  
50% сополимер

- Параметры и дополнительные цвета по запросу

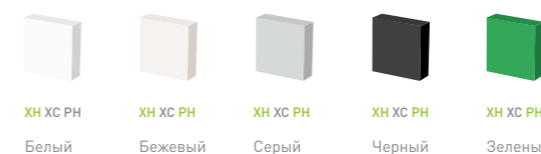
### PP · PRESSUM

900 × 450 40 и 50 мм  
2000 × 1000 от 30 до 80 мм  
4000 × 1220 от 30 до 80 мм

- Стандартные цвета

### ЦВЕТА

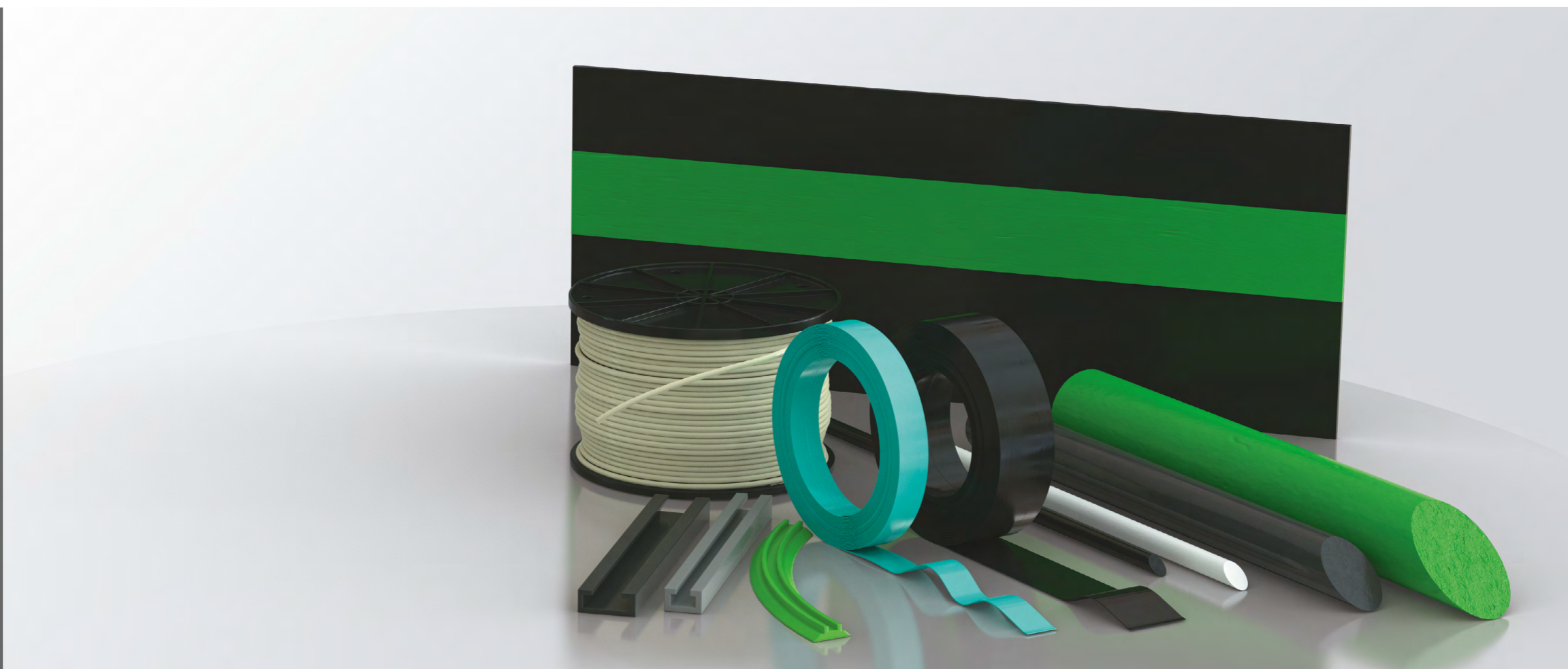
XH: PP-XTRUHM XС: PP-XTRUCOP PH: PRESSUM



ХН ХС PH Белый Бежевый Серый Черный Зеленый

## ПОЛУОБРАБОТАННЫЕ

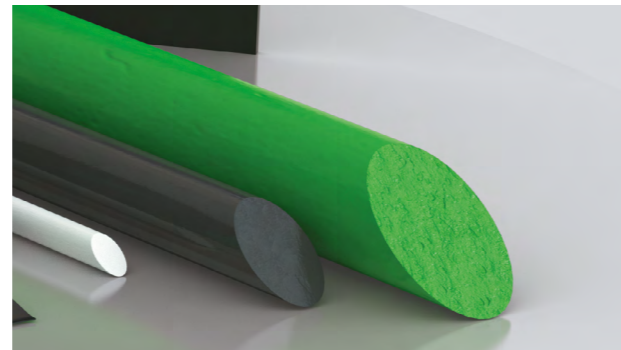
Мы предлагаем нашим клиентам широкий спектр полуобработанных продуктов, чтобы клиенты могли сами добавить продукту свои собственные уникальные свойства.



## ПОЛНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Полное, всестороннее обслуживание, которое поможет воплотить все ваши проекты в жизнь. Заглушка.Ру прилагает много усилий в этой области, чтобы удовлетворить особые пожелания клиентов при выполнении новых проектов.

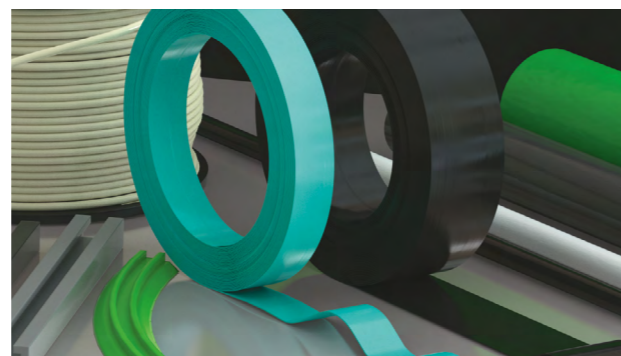
## ОСНОВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ



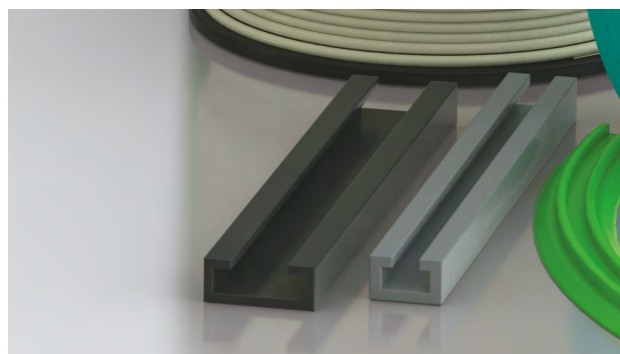
Стержни и прутья



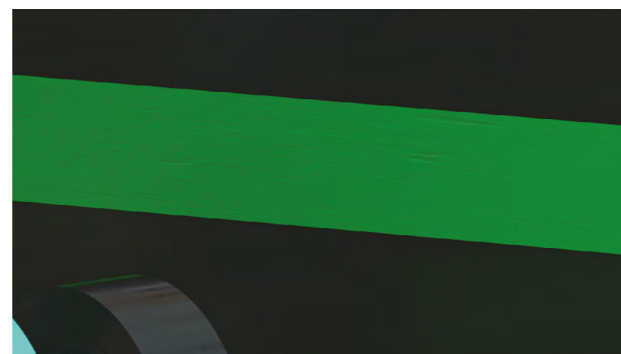
Сварочная проволока



Ленты



Профили



Термоформовочные листы





## ПОЛУОБРАБОТАННЫЕ ЛИСТЫ

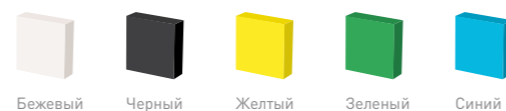
### СТЕРЖНИ И ПРУТЬЯ

Полиэтиленовые и полипропиленовые стержни и прутья

ПАРАМЕТРЫ: Ø10 от Ø300 мм: 1000 / 2000 / 3000 мм

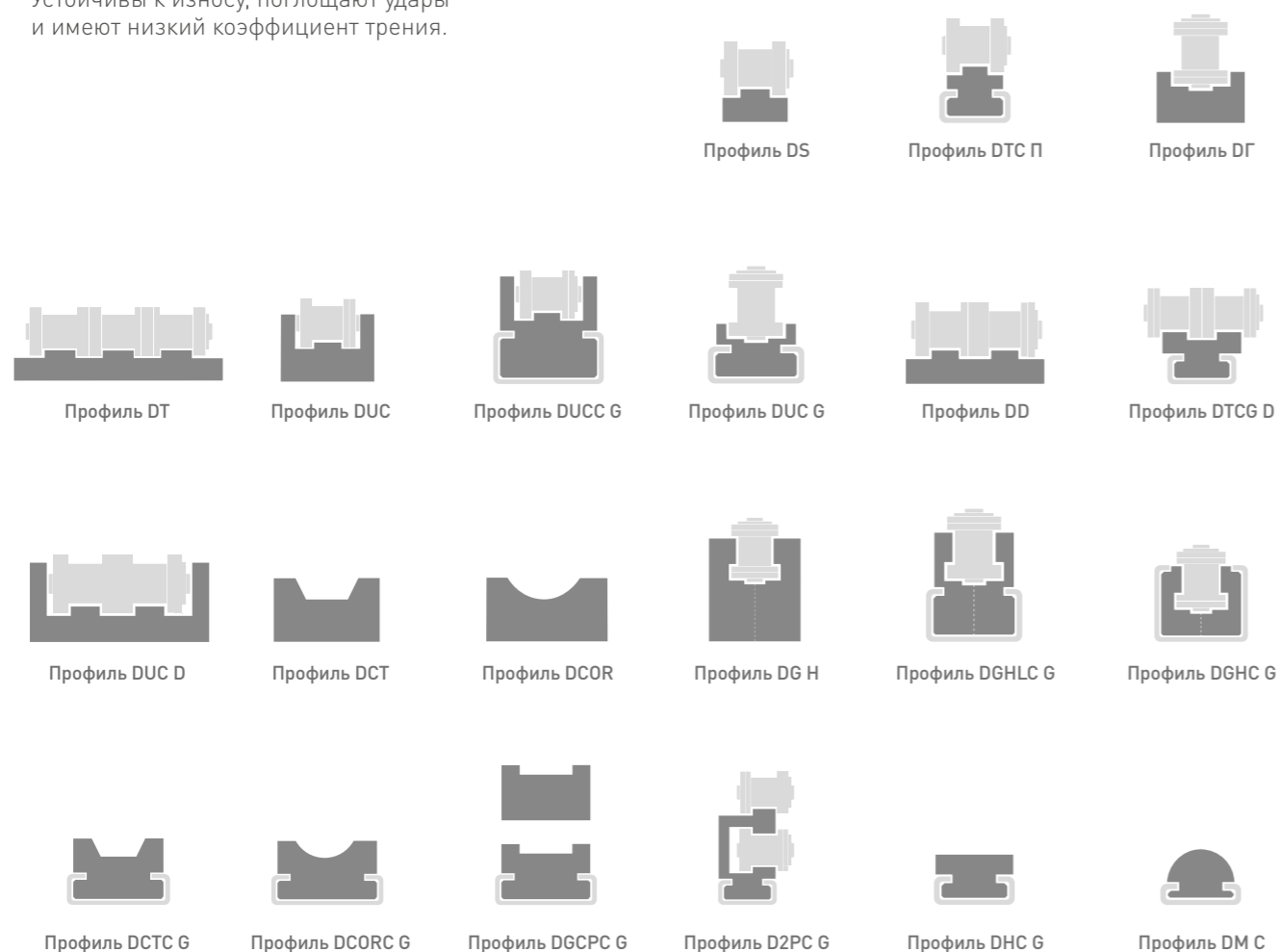
Любой цвет по запросу

ЦВЕТА:



### ПРОФИЛИ

Профили из полиэтилена РЕHD. Устойчивы к износу, поглощают удары и имеют низкий коэффициент трения.



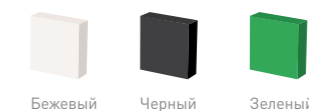
Поставляется для специфических требований в зависимости от стандартных параметров.

### ЛЕНТЫ

Ленты из полиэтилена РЕHD. Устойчивы к износу, поглощают удары, подходят для использования в пищевой промышленности. Рулоны от 25 до 50.

ПАРАМЕТРЫ: 2-6 мм (толщина)/10-100 (ширина)

ЦВЕТА:



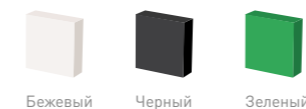
### СВАРОЧНАЯ ПРОВОЛОКА

#### ПОЛИЭТИЛЕН

ПАРАМЕТРЫ:

● Круглый ● Овальный

ЦВЕТА:



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Производство и текстильная промышленность
- Рыбоводные заводы
- Строительство танков и оборудование для химической промышленности
- Бассейны
- Дренажные работы
- Каналы для вентиляции и кондиционирования

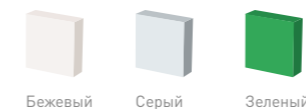
Любой цвет по запросу

#### ПОЛИЭТИЛЕН

ПАРАМЕТРЫ:

● Круглый ● Овальный

ЦВЕТА:



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Химическая промышленность
- Рыбоводные заводы
- Строительство танков и оборудование для химической промышленности
- Бассейны
- Дренажные работы
- Каналы для вентиляции и кондиционирования
- Кораблестроение

Любой цвет по запросу

### ТЕРМОФОРМОВОЧНЫЕ ЛИСТЫ

Мы производим ламинат и листы для термоформовочной промышленности, специально изготовленные для термоформовочного оборудования, а также мы поставляем ламинат и листы с боковыми лентами в любом цвете.

## ОБРАБОТАННЫЕ

Заглушка.Ру использует ряд современных механизмов, позволяющих механическим способом обрабатывать техническую пластмассу из листов, которые мы производим. Мы изготавливаем изделия любой формы, простой или сложной.

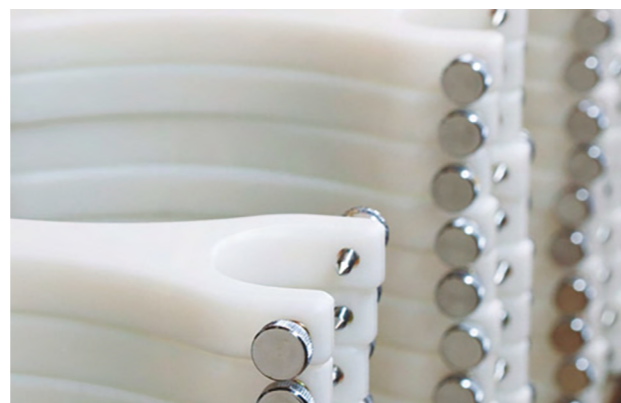


## ПРОИЗВОДСТВО И МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

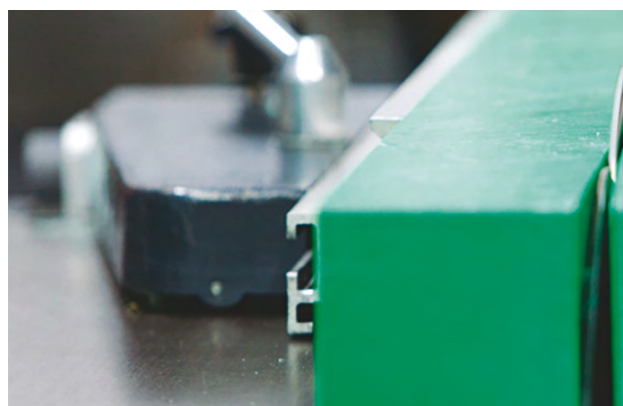
Мы осуществляем контроль над всем производственным процессом для обеспечения наилучших результатов.

Механическая обработка пластичных частей - самый быстрый и самый экономически выгодный способ получить законченное изделие, особенно для небольших партий. Заглушка.Ру имеет богатый опыт в области обработки технической пластмассы и пластика для высоких температур.

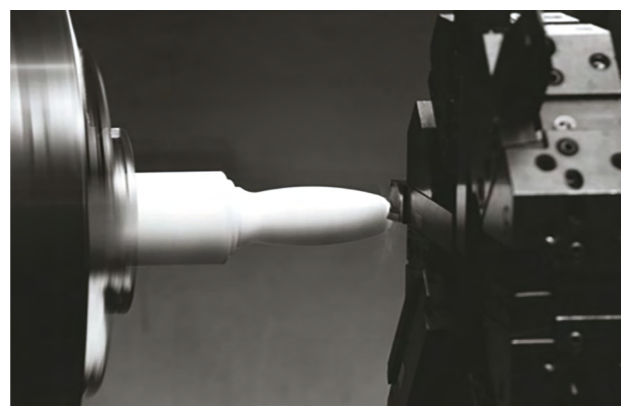
## ОСНОВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ



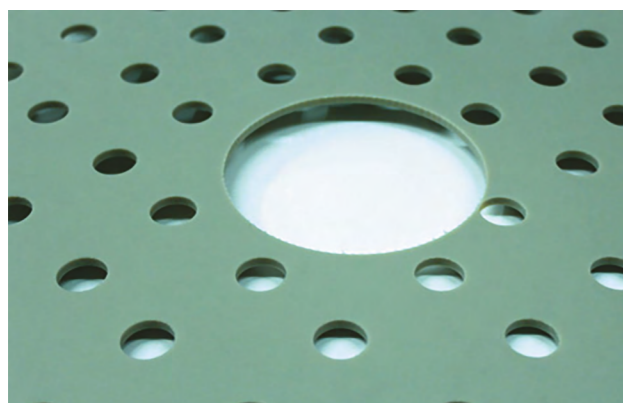
**Вспомогательное оборудование:**  
Для процессов, требующих ручной обработки.



**Обрезка:**  
Заглушка.Ру может порезать листы стандартного формата для соответствия требованиям клиента, тем самым уменьшая отходы производства.



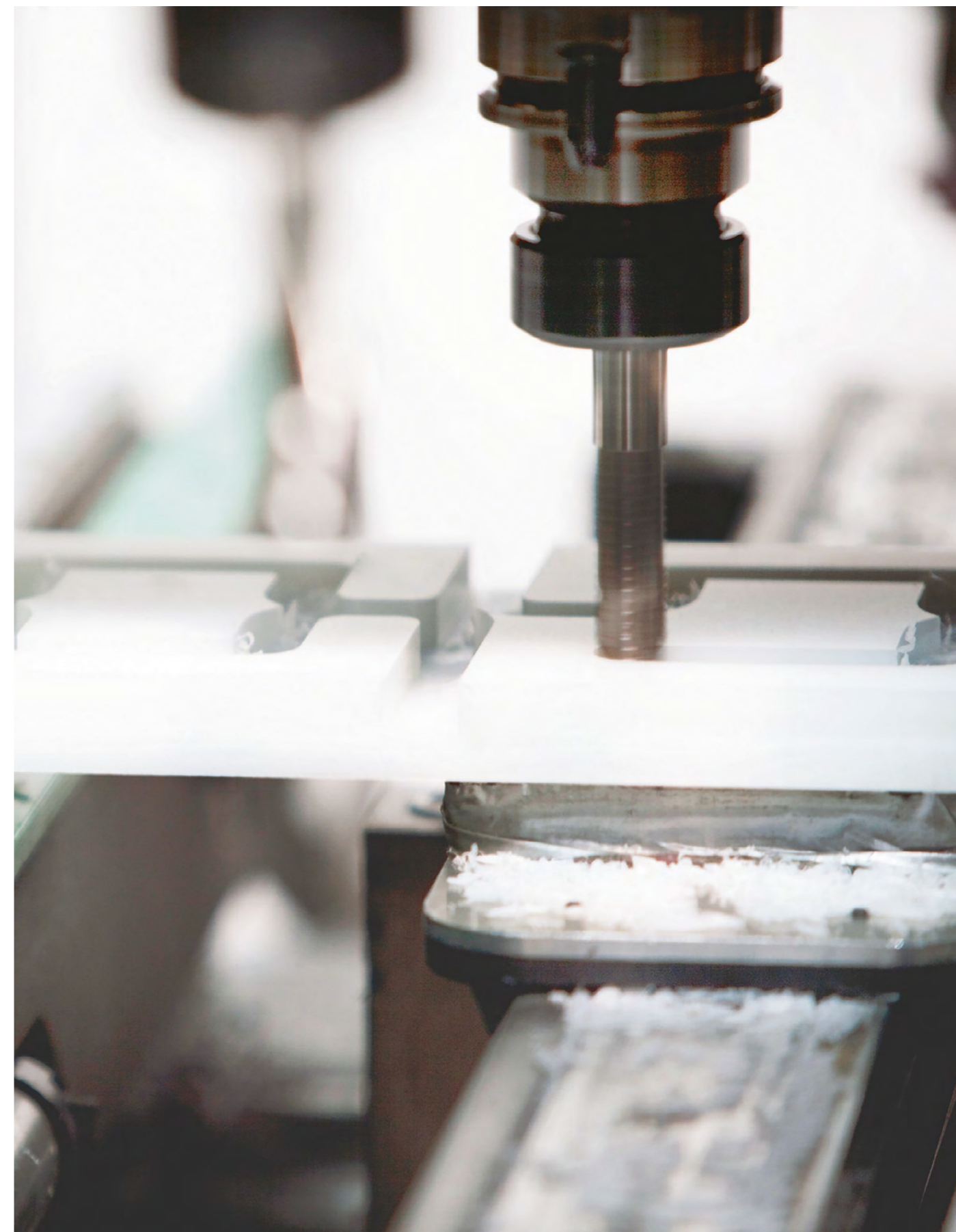
**Токарные станки:**  
Токарные станки с числовым программным управлением обеспечивают высокую точность обработки относительно формы и поверхности.



**Перфорация:**  
Мы предлагаем обслуживание перфорированных листов различных форматов с отверстиями различных размеров в зависимости от их применения: консервная, фармацевтическая, мебельная промышленности, а также для систем фильтрации.



**ЧПУ:**  
Широкий спектр наших рабочих комплексов в сочетании с передовыми технологиями позволяет нам обеспечивать высокую точность для того, чтобы соответствовать требованиям высокого качества, необходимого на современном рынке.





#### **Офис/склад**

Россия, г. Санкт-Петербург,  
п. Парголово, ул. Подгорная, д. 6

8 (800) 555 04 99 (бесплатно по России)  
8 (812) 242 80 99 — Санкт-Петербург

#### **Производство**

Россия, г. Санкт-Петербург,  
ул. Минеральная, д. 32  
(Машиностроительный завод «Арсенал»)

---

[www.zaglushka.ru](http://www.zaglushka.ru)

[www.zaglushka.ru](http://www.zaglushka.ru)