

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<http://plastform.nt-rt.ru> || [pmv@nt-rt.ru](mailto:pmv@nt-rt.ru)

## ВОЗДУХОВОДЫ ИЗ НЕГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ PPS EL



### ОПИСАНИЕ

Такие воздуховоды актуальны для установки в помещениях с необходимостью соблюдения повышенных мер по пожарной безопасности.

### ПРОИЗВОДСТВО ВОЗДУХОВОДОВ PPS EL

Существует три способа по изготовлению данных изделий:

- Экструдирование. В этом варианте гранулы нагревают и прессуют в экструдерах. Это делается под высоким давлением. Пресс-форма создает толщину и ширину необходимого листа.
- Каширование. Применяются специальные листы с заданными параметрами. Для улучшения характеристик при производстве добавляются специальные покрытия.
- Прессование. Самый распространенный вариант, когда гранулы прессуются при помощи вертикального пресса.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ НЕГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ

Полипропиленовые изделия (PPs EL) имеют очень хорошие показатели по прочности. Важным является то, что они имеют небольшой вес, что позволяет не применять при монтаже сложных креплений. Также существенно увеличился срок эксплуатации по сравнению с воздуховодами из других материалов. Это связано с добавлением в состав инновационных материалов. Они способствуют замедлению процесса старения всего изделия.

Новый вид полипропилена абсолютно не накапливает статического электричества, поэтому не возникает искрового разряда при соприкосновении с металлическими деталями. Это позволяет крепить воздуховоды в непосредственной близости от различных металлических элементов. Существует возможность производить сварку на любом участке. При этом сварочный шов будет абсолютно надежен и прочен.

Параметр	Значение
Огнестойкость	ПВ-0
Температура плавления	148°
Температура эксплуатации изделий	от -20 до +110°С
Коэффициент температурного расширения	1,6×10 <sup>-4</sup>
Удельное поверхностное сопротивление	108
Напряжение растяжения в момент разрыва	20 Н/мм <sup>2</sup>
Модуль упругости при изгибе	1220
Плотность	900 кг/м <sup>3</sup>

## ПРИМЕНЕНИЕ ВОЗДУХОВОДОВ PPS EL

На сегодняшний день полипропилен успешно конкурирует с медью, сталью и другими материалами, из которых ранее изготавливались воздуховоды. Материал абсолютно изолирован от воздействия щелочей и кислот, устойчив к ультрафиолету, поэтому такие показатели дают возможность всем элементам вентиляции работать надежно, исправно и долго. Для бытовых и промышленных объектов это практически идеальное решение. Например, очень хорошо себя зарекомендовала такая вентиляция в химической промышленности, где особенно актуальными являются выбросы паров кислот и щелочей. Пищевые и фармакологические производства также оценили новый вид материала.

Данный вид воздуховодов из PPs EL нашел применение и в жилищном строительстве, так как работают бесшумно и имеют стильный внешний вид. Важна и гарантия долгой работы как минимум несколько десятков лет без ремонтов и какой-либо профилактики. Доставка и монтаж производятся легко и доступно по финансовым затратам, поэтому и частный сектор может себе позволить такое приобретение.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<http://plastform.nt-rt.ru> || [pmv@nt-rt.ru](mailto:pmv@nt-rt.ru)