

ПОЛИПРОПИЛЕН РР

ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Гомополимер полипропилена РР-Н - полипропилен является одним из самых молодых видов пластмасс, производимых в массовом масштабе. Он принадлежит к группе термопластмасс с полукристаллической структурой, а получают его путем полимеризации пропилена. В зависимости от пространственного расположения группы CH_3 по отношению к цепи атомов углерода мы получаем пропилен синдиоактический, атактический и изотактический - материалы с различными физико-механическими свойствами, из которых наибольшее экономическое значение имеет изотактический полипропилен.

РР - Н характеризуется:

- высокой прочностью и жесткостью (вышей, чем в случае РЕ для положительных температур);
- высокой температурой плавления кристаллической фазы (верхняя температура эксплуатации составляет 100°C);
- высокой твердостью (выше чем у РЕ);
- высокой химической стойкостью, также к действию растворителей;
- высокой стойкостью к коррозии;
- очень хорошими диэлектрическими свойствами;
- высокой прочностью/долговечностью;
- низкой плотностью;
- значительным снижением прочности при температуре близкой к 0°C - материал становится хрупким и восприимчивым к ударным нагрузкам;
- слабыми скользящими свойствами и относительно высоким фрикционным износом;
- отсутствием стойкости к УФ-излучению в базовом, немодифицированном виде;
- физиологической нейтральностью и возможностью контакта с пищей.



Область применения РР-Н:

В химической отрасли:

- для строительства химических резервуаров;
- гальванических ванн, ванн для горячего цинкования;
- сепараторов и другого оборудования, контактирующих с агрессивными средами с высокими температурами;
- кэшированные плиты применяются для облицовки поверхностей стальных резервуаров;
- антистатические плиты, хорошо проводящие и огнестойкие, применяются в качестве вентиляционных каналов в лабораториях и производственных помещениях;
- контейнеры для пищевых продуктов (термоформовка);
- распорки для стерилизаторов (модификация с добавкой талька);
- благодаря высокой твердости плиты РР-Н (прессованной) применяются в качестве штампов (клише), например, в кожной и полиграфической отраслях.

Предложение поставки охватывает полупродукты в виде:

- экструдированных и прессованных плит;
- сварочных проводов;
- сплошных рулонов, профилей.

В дополнение к стандартным полупродуктам, мы предлагаем возможность поставки плит в специальном исполнении:

- модифицированном, с добавкой бора или талька;
- плит с антистатическими или хорошо проводящими свойствами;
- кэшированных плит;
- плит с самозатухающими свойствами;
- вспененных плит;
- плит устойчивых к действию УФ;
- плит с отличной податливостью к термоформовке;
- плит разных форм и нестандартных цветов (RAL, Pantone), с гладкой или рифленой поверхностью;
- плит с защитной пленкой на поверхности;
- плит, выполненных из вторсырья (регенерата).



ПОЛИПРОПИЛЕН РР

ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

ХРАНЕНИЕ

- Предпочтительно в ящиках или на паллетах, обращая внимание на плоскостность складских площадей - неровные поверхности могут привести к постоянной деформации (изгибы, заломы) хранимых материалов.
- В связи с чувствительностью материала к действию УФ излучения его необходимо хранить в помещении, с закрытой крышей, изолирующей от влияния атмосферных условий.
- Защищать от пыли — любой мусор, пыль, песок и т.п. во время работы с плитами, например при их перегрузке, может привести к появлению царапин на их поверхности.

ОБРАБОТКА

- Любые методы стружечной обработки (резка, сверление, точение, фрезерование, шлифование, строгание), с учетом указаний принципов работы с пластиками.
- Применяется метод спайки и сварки.
- Термоформовка - касается плит РР, производимых для термоформовки!
- Печать возможна, при дополнительной подготовке материала.

Более подробную информацию возможно получить у специалистов Plastics Group.



ОСТАЛЬНЫЕ РР — ПОД ЗАКАЗ КЛИЕНТА

ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Сополимер полипропилена РР-С - это блок-сополимер полипропилена и полиэтилена, который лучше гомополимеров в том, что демонстрирует лучшие механические свойства при низких температурах.

РР-С характеризуется:

- статическая вязкость при низких температурах более выше, чем в случае РР-Н (нижняя граница температуры эксплуатации составляет -30°C);
- стойкость к появлению трещин в результате напряжений более высокая, чем у РР-Н;
- менее жесткий материал;
- температура эксплуатации немного ниже, чем у РР-Н.

Область применения РР-С:

- строительство резервуаров малых размеров;
- строительство частных бассейнов (плиты, стабилизированные к УФ);
- контейнеры для пищевых продуктов;
- транспортные паллеты;
- корпуса машин и оборудования;
- ортопедия.

Предложение поставки охватывает полупродукты в виде:

- экструдированных и прессованных плит;
- сварочных проводов;



*Более подробную информацию о материалах под заказ
можно получить у специалистов Plastics Group.*

ХРАНЕНИЕ

- Предпочтительно в ящиках или на паллетах, обращая внимание на плоскостность складских площадей - неровные поверхности могут привести к постоянной деформации (изгибы, заломы) хранимых материалов.
- В связи с чувствительностью материала к действию УФ излучения его необходимо хранить в помещении, с закрытой крышей, изолирующей от влияния атмосферных условий.
- Защищать от пыли — любой мусор, пыль, песок и т.п. во время работы с плитами, например при их перегрузке, может привести к появлению царапин на их поверхности.

ОБРАБОТКА

- Любые методы стружечной обработки (резка, сверление, точение, фрезерование, шлифование, строгание), с учетом указаний принципов работы с пластиками.
- Применяется метод спайки и сварки.
- Термоформовка - касается плит РР, производимых для термоформовки!
- Печать возможна, при дополнительной подготовке материала.

Более подробную информацию по обработке можно получить у специалистов Plastics Group.



PP-H ЭКСТРУДИРОВАННЫЕ ПЛИТЫ

ПРАЙС

Цена нетто EUR/м² , VAT 23%

Толщина	Плиты экструдированные 1000x2000; 1500x3000; 2000x4000 мм
мм	PP-H, натуральный и серый
1	3,20
2	8,40
3	8,90
4	11,90
5	14,90
6	17,80
8	23,80
10	29,70
12	36,00
15	44,50
20	60,00
25	75,00
30	89,00
35	-
40	190,00
45	-
50	254,00

СВАРОЧНЫЕ ПРОВОДА

Сварочные провода PP-H	Круглые с диаметром: 3; 4; 5 мм	Треугольные с основанием: 5; 6; 7 мм
PP натуральный и серый	9,50	9,50

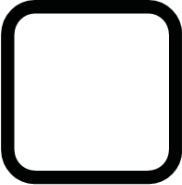
РУЛОНЫ

Толщина	Рулоны экструдированные 1000, 2000 мм
мм	PP-H, натуральный и серый
8	0,40
10	0,60
12	0,85
15	1,30
16	1,50
18	1,90
20	1,80
25	2,70
30	3,90
35	5,20
40	7,00
45	8,90
50	9,70
55	12,80
60	15,70
65	18,50
70	21,00
75	25,50
80	28,00
85	30,00
90	35,00
100	43,00
110	52,00
120	61,70
125	66,20
130	72,50
135	77,00
140	82,00
150	97,00
160	108,00
165	115,00
170	123,00
180	139,00
200	173,00
225	-
230	-
235	-
250	292,00
260	-
300	519,00

ПРОФИЛИ ДЛЯ ЭКСТРУДИРОВАННОГО РР-Н

ПРАЙС

Цена нетто EUR/м² , VAT 23%

Размер профиля	Тип	РР-Н серый
35x35x3,0		3,10
35x35x4,0		4,00
50x50x4,0		6,00
75x75x2,5		6,30
49x46x4		4,30
49x72x4		6,00
49x112x4		8,50
49x132x4		9,60
69x72x4		6,70
69x92x4		8,00
69x132x4		10,50
90x92x4		8,60