



ПРАЙС-ЛИСТ ПОЛИЭТИЛЕН, ПОЛИПРОПИЛЕН, СВАРОЧНАЯ ПРОВОЛОКА

Полипропилен						
Размер плиты	Толщина	Марка	Цвет	м ³	кг	Цена за лист, грн
3000x1500	3	ППС/ППН	серый	0,014	12,3	1538,00
3000x1500	4	ППС/ППН	серый	0,018	16,4	2050,00
3000x1500	5	ППС/ППН	серый	0,023	20,5	2563,00
3000x1500	6	ППС/ППН	серый	0,027	24,6	3075,00
3000x1500	8	ППС/ППН	серый	0,036	32,8	4100,00
3000x1500	10	ППС/ППН	серый	0,045	40,9	5113,00
3000x1500	12	ППС/ППН	серый	0,054	49,1	6138,00
3000x1500	15	ППС/ППН	серый	0,068	61,4	7675,00
3000x1500	20	ППС/ППН	серый	0,090	81,9	10238,00
3000x1500	25	ППС/ППН	серый	0,113	102,4	12800,00
4000x1600	5	ППС	голубой	0,032	29,44	3680,00

Сварочная проволока				
Форма	Толщина, мм	Материал	Цвет	Цена грн за кг
Круглая	4	ППС	Серый	300,00
Круглая	4	ПЕ	Черный	300,00
Круглая	5	ППС	Голубой	300,00
Треугольная	6	ППС	Серая	300,00
Круглая	7	ППС	Голубой	300,00
Треугольная	7	ППН	Натуральный	300,00

Полиэтилен						
Размер плиты	Толщина	Марка	Цвет	м ³	кг	Цена за лист, грн
3000x1500	3	ПЕ300	черный	0,014	13,0	1625,00
3000x1500	4	ПЕ300	черный	0,018	17,3	2163,00
3000x1500	5	ПЕ300	черный	0,023	21,6	2700,00
3000x1500	6	ПЕ300	черный	0,027	25,9	3238,00
3000x1500	8	ПЕ300	черный	0,036	34,6	4325,00
3000x1500	10	ПЕ300	черный	0,045	43,2	5400,00
3000x1500	12	ПЕ300	черный	0,054	51,8	6475,00
3000x1500	15	ПЕ300	черный	0,068	64,8	8100,00
3000x1500	20	ПЕ300	черный	0,090	86,4	10800,00
3000x1500	25	ПЕ300	черный	0,113	108,0	13500,00

Полиэтилен (ПЕ или РЕ-НД) — термопластичный полимер, относится к группе полиолефинов, представляет собой высокомолекулярный продукт полимеризации этилена. Полиэтилен – один из самых дешёвых полимеров, сочетающий свои ценные свойства со способностью перерабатываться всеми известными для термопластов высокопроизводительными методами. Именно поэтому, это самый популярный полимер в мире. Полиэтилен сочетает в себе высокую прочность при растяжении с эластичностью. Он обладает хорошими водоизоляционными, электроизоляционными свойствами. Устойчив к воздействию щелочей любых концентраций, органических кислот, растворителей. Легко обрабатывается и сваривается.

Химические свойства: у полиэтилена низкая газо- и паропроницаемость. От его плотности и молекулярной массы зависит и химическая устойчивость. Полиэтилен не вступает в реакции с насыщенными соляной и плавиковой кислотами, со щелочами разной концентрации, и с растворами любых солей. Полиэтилен устойчив к воде, алкоголю, овощным сокам, бензину, кислотам, маслу, растворителям и щелокам. Он разрушается лишь 50% раствором азотной кислоты, так же газообразными и жидкими хлором и фтором. Через него могут просачиваться йод и бром. В органических растворителях полиэтилен не растворяется, происходит лишь незначительное набухание.

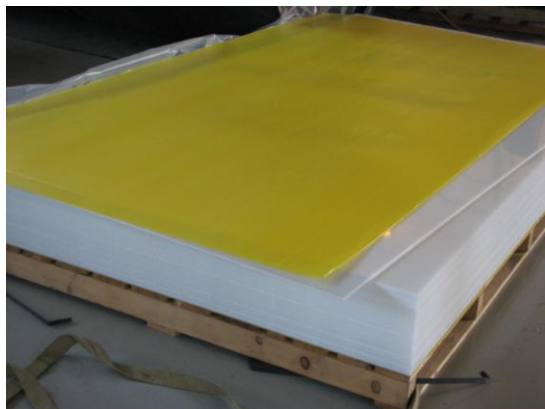
Физические свойства: материал полиэтилен эластичный, в зависимости от плотности, бывает мягкий и жесткий. Ударостойкий, устойчив при очень низких температурах (до -40°C), с отличными диэлектрическими свойствами, физиологически нейтральный, без запаха, с небольшой поглотительной способностью. Полиэтилен высокой плотности (0,941 – 0,96 г/см³) — высокая кристалличность, твердый, очень жесткий; полиэтилен низкой плотности (0,92 – 0,94 г/см³) – низкая кристалличность, мягкий.

Предлагаем Вашему вниманию полиэтилен в следующих видах:

- панели (плиты) толщиной от 2 мм до 30 мм;
- сварочный пруток (сварочная проволока).

Преимущества полиэтилена:

- химическая стойкость;
- возможность эксплуатации в широком диапазоне температур от минус 40 до плюс 80 градусов;
- является диэлектриком;
- стойкость к трещинообразованию;
- отсутствие вредных веществ и возможность контактировать с продуктами питания.



Свойства полиэтилена представлены в таблице:

Наименование показателя	Единицы измерения	РЕ полиэтилен
Плотность, не менее	г/см ³	0.96
Предел текучести при растяжении	МПа	24
Температура эксплуатации	°С	-40...+80
Температура плавления	°С	+130
Устойчивость к ультрафиолету	—	Устойчив
Относительное удлинение при разрыве	%	700
Ударная вязкость по Шарпи на образце без надреза	кДж/м ²	н/р
Ударная вязкость по Шарпи на образце без надреза	кДж/м ²	н/р
Ударная вязкость по Шарпи на образце с надрезом (в ребро)	кДж/м ²	25
Ударная вязкость по Шарпи на образце с надрезом (в ребро)	кДж/м ²	15
Ударная вязкость по Шарпи на образце с надрезом (плашмя)	кДж/м ²	10
Ударная вязкость по Шарпи на образце с надрезом (плашмя)	кДж/м ²	10
Модуль упругости при изгибе	МПа	1000
Температура изгиба под нагрузкой	°С	48
	°С	75
Температура размягчения по Вика	°С	78
Твердость по Шору		67

Полипропилен – термопластичный полимер, получаемый полимеризацией пропилена. В отличие от полиэтилена, полипропилен менее плотный (плотность 0,90 г/см³, что является одним из наименьших значений для всех пластмасс), более твёрдый (стоек к истиранию), более термостойкий (начинает размягчаться при 140°C, температура плавления 175°C), почти не подвергается коррозионному растрескиванию. Обладает высокой чувствительностью к свету и кислороду (чувствительность понижается при введении стабилизаторов). Является химически стойким материалом.

Химические свойства: листовой пластик стоек к действию спиртов, сложных эфиров и кетонов, а также кислот даже при высокой их концентрации и температуре выше 60°C. Стоек к минеральным и растительным маслам даже при длительном их воздействии. Не рекомендуется применять ПП в среде сильных окислителей: хлорсульфоновая кислота, серная (олеум) и концентрированная азотная кислоты, хромовая смесь.

Физические свойства: листовой пластик из ПП обладает отличной стойкостью к истиранию и коррозионному растрескиванию, высокой ударной прочностью при ударе с надрезом.

Предлагаем Вашему вниманию полипропилен в следующих видах:

- панели (плиты) толщиной от 2 мм до 30 мм;
- сварочный пруток (сварочная проволока).

Преимущества полипропилена:

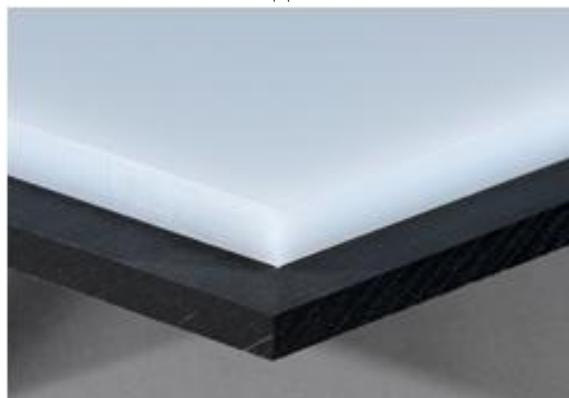
- высокая прочность;
- низкая плотность;
- устойчив к ударам и многократным изгибам;
- обладает хорошей износостойкостью;
- отличная электроизоляция;
- имеет высокую химическую стойкость;
- при высоких температурах стоек к щелочам, кислотам, растворам солей, растительным и минеральным маслам;
- не растворяется в органических растворителях;
- высокая водостойкость;
- легко перерабатываемый;
- легко хлорируется;
- легко кристаллизуется;
- физиологически безвреден;
- отличная свариваемость.

Благодаря вышеперечисленным свойствам, листовой полипропилен очень популярен во многих отраслях:

- машиностроительная промышленность (гальванические ванны, вентиляция, резервуары для технологических жидкостей);
- строительная промышленность (бассейны, дренажные каналы, колодцы, инженерные сети, гидроизоляция);
- водоочистка и водоподготовка, нейтрализация стоков;
- пищевая и медицинская промышленность (формы, емкости, перемешивающие устройства, оборудование для стерилизации, трубопроводы, вентиляция);
- химическая промышленность (технологические трубопроводы, емкости, перемешивающие устройства, вентиляция и газоочистка);
- гальванотехника (гальванические ванны, линии).

В зависимости от применяемого сырья полипропилен листовой выпускается двух типов:

- **ПП-С** — листы из сополимера пропилена и этилена. Для эксплуатации при температурных значениях от -20 до +80°C.
- **ПП-Н** — листы из гомополимера пропилена. Для применения при температурных значениях от -5 до +105°C.



Свойства полипропилена представлены в таблице:

Наименование показателя	Единицы измерения	PPC блок-сополимер	PPH, гомополимер
Плотность	г/см ³	0,92	0,92
Предел текучести при растяжении	МПа	23	32
Температура эксплуатации	°С	-20...+80	-5...+105
Температура плавления	°С	+175	+175
Устойчивость к ультрафиолету	—		
Относительное удлинение при разрыве	%	750	130
Ударная вязкость по Шарпи на образце без надреза	кДж/м ²	н/р	15
Ударная вязкость по Шарпи на образце с надрезом (в ребро)	кДж/м ²	50	н/р
Ударная вязкость по Шарпи на образце без надреза	кДж/м ²	н/р	18
Ударная вязкость по Шарпи на образце с надрезом (в ребро)	кДж/м ²	7	11
Модуль упругости при изгибе, не менее	МПа	1200	1300
Температура изгиба под нагрузкой	°С	55	61
	°С	115	122
Температура размягчения по Вика	°С	80	100
Температура размягчения по Вика	°С	156	153
Твердость по Шору		69	77
Коэффициент линейного расширения	К ⁻¹	1,6·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁴

ООО «СП «Профипласт»
 Виктор Дорошенко
 +380503078051; +380675430621