

ПОЛІЕТИЛЕН

Програма постачання: листи екструдовані, листи пресовані, стрижні круглі суцільні, стрижні круглі порожнисті, зварювальний пруток.

Терміни постачань: ★ зі складу ☆ 1,5 - 3 тижні ☆ 3 - 5 тижнів

Листовий поліетилен

Поліетиленові листи екструдовані.

■ Чорний RAL 9011	стандарт
■ Натуральний	стандарт
■ Білий	на замовлення з урахуванням мінімальної партії
■ Червоний	на замовлення з урахуванням мінімальної партії
■ Синій	на замовлення з урахуванням мінімальної партії
■ Жовтий	на замовлення з урахуванням мінімальної партії
■ Зелений	на замовлення з урахуванням мінімальної партії

Товщина, мм	Вага, г/м ²	Формати листів, мм	
		1500x3000	1000x2000
1	1000	★	★
2	1995	★	★
3	2990	★	★
4	3990	★	★
5	4990	★	★
6	5985	★	★
8	7980	★	★
10	9975	★	★
12	11970	★	★
15	14960	★	★
20	19950	★	★
25	24940	★	★
30	29925	★	★
35	34910	★	★
40	39900	★	★
50	49900	★	★

Поліетиленові листи пресовані

■ Чорний RAL 9011	■ Натуральний
-------------------	---------------

Товщина, мм	Вага, г/м ²	Формати листів, мм	
		1020x2030/3030	1220x2020/3030
40	39900	★	★
50	49875	★	★
60	59850	★	★
70	69825	★	★
80	81480	★	★
100	99750	★	★
110	109725	★	★
120	119900	★	★

1. Стрижні поліетиленові

1.1. Поліетиленові стрижні круглі суцільні

<i>Діаметр, мм</i>	<i>Вага, г/м</i>	
8	60	☆
10	80	☆
12	120	☆
15	180	☆
16	200	☆
18	250	☆
20	330	☆
25	510	☆
30	720	☆
35	990	☆
40	1280	☆
45	1620	☆
50	2010	☆
55	2360	☆
60	2880	☆
65	3370	☆
70	3910	☆
75	4490	☆
80	5100	☆
85	5650	☆
90	6450	☆
100	7960	☆
110	9610	☆
120	11380	☆
125	12410	☆
130	13320	☆
140	15580	☆
150	17900	☆
160	20350	☆
170	23050	☆
180	25700	☆
200	32200	☆
225	42000	☆
250	50000	☆
280	61390	☆
300	71800	☆
350	98000	☆
400	127000	☆

1.2. Поліетиленові стрижні круглі порожні

Діаметри зовн. та внутр., мм	Вага, г/м	
20x10	270	☆
25x15	360	☆
30x15	550	☆
35x15	890	☆
40x20	1095	☆
50x20	1850	☆
50x25	1695	☆
50x30	1480	☆
60x30	2380	☆
60x35	2950	☆
70x30	3215	☆
70x40	3000	☆
75x20	4325	☆
75x40	3335	☆
80x40	3866	☆
80x50	3580	☆
80x60	2785	☆
90x50	4900	☆
90x60	4100	☆
100x50	6430	☆
100x60	5640	☆
100x70	4750	☆
110x60	7255	☆
110x70	6325	☆
110x75	5795	☆
110x80	5235	☆
115x60	7825	☆
120x50	9805	☆
125x50	10875	☆
140x70	12260	☆
200x120	22500	☆

2. Поліетиленовий зварювальний пруток

Круг	Овал	Трикутник
Ø мм	мм	мм (ахххб)
2	3x5	3x5x3
3	3x7	5x7x5
4		
5		

Поліетилен – опис матеріалу

Листовий поліетилен має високу стійкість до впливу хімічних речовин, малу адгезію та хороші електричні властивості. Листовий поліетилен зазвичай застосовується при температурах від -40°C до +80°C і стійкий до впливу води, розчинів солей, кислот, лугів, спирту і бензину. Нижче 60 °C, поліетилен не розчиняється у всіх органічних розчинниках. Використання певних типів листового поліетилену високої щільності допускається для виробництва контейнерів для паливних масел і паливних баків. Поліетилен не має запаху, смаку і фізіологічно нешкідливий і підходить для використання в харчовій промисловості. Крім того, поліетиленові листи легко зварюються звичайними системами зварювання. Поліетилен представляє труднощі для склеювання. Листовий поліетилен може бути основою для друку або фарбуватися. При механічній обробці поліетилену має бути вжито заходів щоб матеріал не перегрівався.

Поліетиленові листи ПЕ-100 і ПЕ-300 (за іншою термінологією ПЕВТ) представляють собою конструкційні листи зі стандартних поліетиленів і застосовуються для виготовлення поліетиленових ємностей методом зварювання і вакуум-формування.

Хімічна стійкість і механічні властивості поліетиленових листів ПЕ-100 і ПЕ-300 багато в чому схожі з поліпропіленом, що обумовлює аналогічну сферу застосування. Основна відмінність полягає в тому, що листовий поліетилен більш стійкий за низьких (негативних) температур, тоді як листовий поліпропілен – за відносно високих температур (до 90 °C).

Сфера використання поліетиленових листів:

- ємності, резервуари, ванни;
- воздуховоди, бортові відсмоктувачі, вентиляційні системи в цілому;
- облицювання бетонних, металевих ємностей, жолобів, холодильних камер;
- поїлки, годівниці, перегородки в сільському господарстві;
- полки, ванни, кухонні дошки, кришки в харчовій і рибної промисловості;
- стільниці, мийки, сита, інше лабораторне обладнання;
- фланці, кришки, засувки;
- обладнання дитячих та спортивних майданчиків;
- елементи інтер'єру та екстер'єру.

