

ПОЛІПРОПІЛЕН

Типи матеріалу: гомополимер РРН, сополімер РРС.

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

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

Листовий поліпропілен

Поліпропіленові листи екструдовані.

- Сірий RAL 7032 стандарт
- Натуральний стандарт
- Білий стандарт

Товщина, мм	Вага, г/м ²	Формати листів, мм	
		1500x3000	1000x2000
1	975	☆	☆
2	1940	☆	☆
3	2900	☆	☆
4	3885	☆	☆
5	4830	☆	☆
6	5795	☆	☆
8	7770	☆	☆
10	9660	☆	☆
12	11600	☆	☆
15	14490	☆	☆
20	19320	☆	☆
25	24150	☆	☆
30	28980	☆	☆
35	34180	☆	☆
40	38640	☆	☆
50	48300	☆	☆

Поліпропіленові листи пресовані

- Сірий RAL 7032 стандарт
- Натуральний стандарт

Товщина, мм	Вага, г/м ²	Формати листів, мм	
		1020x2030/3030	1220x2020/3030
40	39900	☆	☆
50	49875	☆	☆
60	59850	☆	☆
80	81480	☆	☆
100	99750	☆	☆

Стрижні поліпропіленові
Поліпропіленові стрижні круглі суцільні

<i>Діаметр, мм</i>	<i>Вага, г/м</i>	
8	60	☆
10	80	☆
12	110	☆
15	180	☆
16	200	☆
18	250	☆
20	310	☆
25	480	☆
30	690	☆
35	950	☆
40	1230	☆
45	1560	☆
50	1930	☆
55	2300	☆
60	2770	☆
65	3270	☆
70	3750	☆
75	4230	☆
80	4880	☆
85	5500	☆
90	6180	☆
100	7620	☆
110	9210	☆
120	10910	☆
125	11900	☆
130	12750	☆
140	14940	☆
150	17140	☆
160	19500	☆
170	21080	☆
180	24660	☆
200	30890	☆
225	38400	☆
250	47900	☆
280	58100	☆
300	68700	☆
350	93000	☆
400	117000	☆
500	190000	☆

Поліпропіленові стрижні круглі порожні

Діаметри зовн. та внутр., мм	Вага, г/м	
35x15	830	☆
40x20	1020	☆
50x20	1720	☆
50x25	1580	☆
50x30	1380	☆
60x30	2220	☆
65x25	2920	☆
65x30	2750	☆
70x40	2620	☆
75x45	3100	☆
80x50	3340	☆
80x60	2600	☆
83x27	4920	☆
90x50	4570	☆
90x60	3830	☆
100x50	6000	☆
100x60	5640	☆
100x70	4390	☆
110x60	6770	☆
110x70	5900	☆
110x75	5410	☆
110x80	4890	☆
115x60	7300	☆
115x70	6300	☆
115x80	5510	☆

Поліпропіленовий зварювальний пруток

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

Поліпропілен – опис матеріалу

Поліпропілен є термопластичним матеріалом, який поєднує відносно невисоку ціну з набором надзвичайно корисних якостей для конструкційного матеріалу. Поліпропілен - один з найлегших термопластів на ринку. За своїми властивостями поліпропілен дуже подібний поліетилену, але він більш жорсткий і твердий і плавиться при більш високій температурі, будучи нижче по щільності.

Переваги поліпропілену:

- хороша оброблюваність,
- низька щільність і вага,
- хороші характеристики міцності
- хімічна стійкість проти більшості хімікатів,
- фізіологічна нешкідливість, що визначає придатність для контакту з продуктами харчування та питною водою.

Поліпропілен дуже стійкий з хімічної точки зору: до 120 ° C він зберігає свою міцність в присутності водних розчинів, що містять солі, кислоти і сильних лугів. З іншого боку, поліпропілен не дуже стійкий до стирання та дії атмосферних агентів. Вже при кімнатній температурі він чутливий до агресії сильних окислювачів, таких як азотна і галогенові кислоти.

Гомополімер - багатоцільовий поліпропілен з надзвичайно широкою сферою застосування.

Статичний сополімер - поліпропілен, який містить 1-7% мономера етилену і застосовується, коли необхідно мати більш гнучкий матеріал.

Поліпропілен зазвичай використовується при температурі від + 5°C до + 90°C..

Властивості поліпропілену можуть в певних межах коригуватися з використанням різних присадок (аддитивов) і таким чином можна забезпечити підвищену міцність і жорсткість, а так само і опір деформаціям за високої температури.

Також за допомогою спеціальних аддитивов – антипіренів можна досягти підвищеного спротиву вогню у поліпропілену типу PP-S, що не загоряється.

Для яких видів обробки поліпропілен є особливо придатним?

Поліпропілен може бути ефективно оброблений, використовуючи різні процедури обробки: вакуумне формування, екструзії, термоформування. Поліпропілен є найкращим полімерним матеріалом для всіх типів зварювання, що відкрило великі можливості в багатьох галузях промисловості.

Листи поліпропіленові

Листи поліпропіленові - один з найбільш поширених конструкційних матеріалів для виготовлення ємностей та інших виробів, що володіє відмінною антикорозійною, хімічної і термічної стійкістю. Окрему групу становлять собою спеціально оброблені (УФ - стабілізовані) поліпропіленові листи для басейнів. УФ - стабілізація є технологічним прийомом, який дозволяє зробити поліпропіленові листи для басейнів нечутливими до дії ультрафіолетового випромінювання і запобігти деструкції поліпропілену через тривалий вплив сонячного світла.

Сфера застосування поліпропіленових листів:

- ємності, резервуари, басейни, купелі, локальні очисні споруди;
- гальванічне і травильні ванни, барабани, інше гальванічне устаткування;
- воздуховоди, бортові відсмоктувачі, вентиляційні системи в цілому;
- гідроізоляція бетонних, металевих ємностей, електроізоляція;
- поїлки, годівниці, перегородки в сільському господарстві;
- палети для стерілізації в медицині і харчовій промисловості.
- полки, обробні дошки в харчовій і рибної промисловості;
- стільниці, мийки, лабораторне обладнання;
- фільтрувальні плити, деталі насосів і вентилів;
- фланці, кришки, засувки.