



Украина, г.Харьков 61017
ул. Сериковская, 12
ООО «Агентство изоляции»
тел.(факс): +38(057)752-02-40/41/42
<http://aizol.com.ua>

Свойства полипропиленов PP-H и PP-C

Наименование показателей	Методы испытаний	PP-H	PP-C
--------------------------	------------------	------	------

Общие свойства

Плотность, кг/м ³	DIN EN ISO 1183	920	920
------------------------------	-----------------	-----	-----

Механические свойства

Прочность при растяжении, Н/мм ²	DIN EN ISO 527-1	33	26
Относительное удлинение при разрыве, %	DIN EN ISO 527-1	> 50	> 50
Модуль упругости при растяжении, Н/мм ²	DIN EN ISO 527-1	1400	1100
Ударная вязкость образца с надрезом, мДж/мм ²	DIN EN ISO 179-2	6	40
Твердость по Шору D	DIN EN ISO 868/ 15Sec	72	69
Сопротивление износу	sand-slurry	400-500	400-500

Термические свойства

Температурный интервал плавления кристаллита, °C	DIN EN ISO 3146	160-168	160-168
Коэффициент линейного расширения в интервале температур от 20 °C до 100 °C	DIN 53 752	1,5-2*10 ⁻⁴	1,5-2*10 ⁻⁴
Удельная теплопроводность, Вт/ (К × м)	ISO 8302	0,22	0,22
Температура размягчения по Вика: VSP/A/50, °C	DIN EN ISO 306	155	149
Температура размягчения по Вика: VSP/B/50, °C	DIN EN ISO 306	90	73
Категория стойкости к горению	UL 94	HB	HB
Диапазон рабочих температур, °C		0 °C – 100 °C	-20 °C - +80 °C

Электрические свойства

Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом×см	DIN VDE 0303-3	>10 ¹⁵	>10 ¹⁵
Поверхностное сопротивление, Ом	DIN VDE 0303-3	>10 ¹⁶	>10 ¹⁶
Тангенс угла диэлектрических потерь при 10 ⁶ Гц	IEC 250	3,5*10 ⁻⁴	3,5*10 ⁻⁴

Краткий номенклатурный перечень заготовок из полипропилена

Листы экструзионные из полиэтилена PP-H

Толщина, мм	Раскрой листов, мм			
	2000X1000	3000X1500	4000X2000	2440X1220 (PP-C)
	0	0	0	
	Вес листа, кг			
1	1,8	4,1		2,74
1,5				4,11
2	3,7	8,3		5,48
3	5,5	12,4	22,1	8,22
4	7,4	16,6	29,4	
4,5				12,32
5	9,2	20,7	36,8	
5*		20,7	36,8	
6	11,0	24,8	44,2	16,43
8	14,7	33,1	58,9	
9				24,65
10	18,4	41,4	73,6	
12	22,1	49,7	88,3	32,86
15	27,6	62,1	110,4	41,08
20	36,8	82,8	147,2	54,77
25	46,0	103,5	184,0	68,47
30	55,2	124,2	220,8	
35	64,4			
40	73,6		294,4	
50	92,0		368,0	

Листы экструзионные для бассейнов из PP-C

Толщина, мм	Раскрой 3000X1500 мм	Раскрой 4000X2000 мм
	5 мм	20,7 кг

Сварочные прутки PP-C круглые

Диаметр, мм	Длина, мм	Метров в 1 кг
2		330
3		150
4		85
5		45

Сварочные прутки PP-C овальные

Размеры, мм	Длина, мм	Метров в 1кг
5X3		109

Сварочные прутки PP-C тройные

Размеры, мм	Длина, мм	Метров в 1кг
5X3,4		90

Сварочные прутки PP-C треугольные

Размеры, мм	Длина, мм	Метров в 1кг
4,0X3,0		125
6,0X4,5		55

*сварочные прутки из полиэтилена PP-H изготавливаются под заказ

Листы прессованные из полипропиленов PP-H и PP-C

Толщина, мм	Раскрой листов, мм					
	2000X1000	3000X1250	4000X2000	6000X1000	6000X2000	6000X2500
	Вес листа, кг					
8	14,7	27,6	58,9	44,2	88,3	110,4
10	18,4	34,5	73,6	55,2	110,4	138,0
12	22,1	41,4	88,3	66,2	132,5	165,6
15	27,6	51,8	110,4	82,8	165,6	207,0
20	36,8	69,0	147,2	110,4	220,8	276,0
25	46,0	86,3	184,0	138,0	276,0	345,0
30	55,2	103,5	220,8	165,6	331,2	414,0
35	64,4	120,8	257,6	193,2	386,4	483,0
40	73,6	138,0	294,4	220,8	441,6	552,0
50	92,0	172,0	368,0	276,0	552,0	690,0
60	110,4	207,0	441,6	331,2	662,4	828,0
70	128,8	241,5	515,2	386,4	772,8	966,0
80	147,2	276,0	588,8	441,6	883,2	1 104,0
90	165,6	310,5	662,4	496,8	993,6	1 242,0
100	184,0	345,0	736,0	552,0	1 104,0	1 380,0
110	202,4			607,2	1 214,4	
120	220,8			662,4	1 324,8	
130	239,2			717,6	1 435,2	
140	257,6			772,8	1 545,6	
150	276,0			828,0	1 656,0	
160	294,4			883,2	1 766,4	
170	312,8			938,4	1 876,8	
180	331,2			993,6	1 987,2	
190	349,6					
200	368,0					

Стержни из полипропилена PP-H

Диаметр, мм	Отклонение, мм	Вес стержня, кг/м
8	+0,1	0,05
10	+0,1	0,08
12	+0,2	0,11
15	+0,2	0,18
16	+0,2	0,18
18	+0,2	0,25
20	+0,2	0,32
25	+0,2	0,44
30	+0,2	0,64
35	+0,2	0,93
40	+0,2	1,22
42	+0,2	1,37
45	+0,2	1,43
50	+0,3	1,77
55	+0,3	2,14
60	+0,3	2,74
65	+0,3	3,22

Диаметр, мм	Отклонение, мм	Вес стержня, кг/м
75	+0,4	4,30
80	+0,4	4,52
85	+0,5	5,52
90	+0,5	5,73
100	+0,6	7,62
110	+0,7	9,22
120	+0,8	10,97
125	+0,8	11,04
130	+0,8	12,84
135	+0,9	12,93
140	+0,9	13,85
150	+1,0	17,16
160	+1,1	19,24
165	+1,2	19,95
170	+1,2	20,43
180	+1,2	22,90
200	+1,3	30,73