

ПА (поліамід)

Типи матеріалу:

- ✓ PA6
- ✓ PA6+MOS₂ - з додаванням дисульфиду молібдену
- ✓ PA 6.6 (66)
- ✓ PA 6.6 + GF - склонаповнений

Програма постачання: Листи (литі, каландровані), стрижні круглі цільні, стрижні круглі порожністі

Сроки поставок: ★ зі складу ★ 1,5 - 3 тижні ★ 3 – 5 тижнів

ЛИСТОВИЙ ПОЛІАМІД - Листи (литі, каландровані)

<input type="checkbox"/> Нейтральний <input checked="" type="checkbox"/> Чорний								
Толщина мм	PA6 / PA6+MOS ₂		PA6G / PA6G+MOS ₂		PA 6.6 (66)		PA 6.6 + GF	
	Вес, г/м ²	1000 x 2000/3000 мм	Вес, г/м ²	1000 x 2000/3000 мм	Вес, г/м ²	620/1000 x2000/3000 мм	Вес, г/м ²	620/1000 x2000/3000 мм
1	1195	★						
2	2395	★						
3	3590	★						
4	4790	★						
5	5985	★						
6	7180	★			7250	★		
7	9575	★						
8	11970	★			9660	★		
10	14365	★			10080	★	15000	★
12	17955	★			14490	★	10050	★
15	23940	★			19320	★	23600	★
20	29925	★	28300	★	24150	★	30000	★
25	35910	★	35700	★	30200	★	36500	★
30	47880	★	42000	★	36230	★	44500	★
35	48300	★	48300	★	42300	★		
40	59850	★	55600	★	48300	★	60000	★
45	61400	★	61400	★	54400	★		
50	68250	★	68250	★			73000	★
60	71820	★	81900	★				
70		★	99400	★				
80	95760	★	109200	★				
90	107730	★	122850	★				
100	119700	★	136500	★				

<input type="checkbox"/> Нейтральный			<input checked="" type="checkbox"/> Черный					
Ø / Ø мм	Вага, г/м	☆	Ø / Ø мм	Вага, г/м	☆	Ø / Ø мм	Вага, г/м	☆
25 x 15	410	☆	75 x 50	3220	☆	120 x 100	4750	☆
30 x 15	690	☆	75 x 60	2080	☆	130 x 50	14250	☆
30 x 20	510	☆	80 x 30	5660	☆	130 x 60	13690	☆
35 x 15	1030	☆	80 x 40	4940	☆	130 x 90	9060	☆
35 x 25	620	☆	80 x 50	4010	☆	130 x 100	7100	☆
40 x 20	1230	☆	80 x 60	2880	☆	140 x 60	15610	☆
40 x 25	1000	☆	80 x 70	1890	☆	140 x 80	13580	☆
40 x 30	800	☆	85 x 30	6170	☆	140 x 90	11840	☆
45 x 20	1670	☆	85 x 40	5790	☆	140 x 100	9880	☆
45 x 25	1440	☆	85 x 70	2660	☆	140 x 110	7720	☆
45 x 30	1160	☆	90 x 40	6690	☆	150 x 50	20580	☆
45 x 35	920	☆	90 x 50	5760	☆	150 x 70	17420	☆
50 x 20	2160	☆	90 x 60	4630	☆	150 x 90	14820	☆
50 x 30	1650	☆	90 x 70	3290	☆	150 x 100	12860	☆
50 x 40	930	☆	100 x 35	8520	☆	150 x 120	8340	☆
55 x 30	2190	☆	100 x 40	8640	☆	160 x 50	23770	☆
55 x 35	1990	☆	100 x 50	7720	☆	160 x 60	22640	☆
60 x 20	3290	☆	100 x 60	6590	☆	160 x 80	19760	☆
60 x 30	2780	☆	100 x 70	5250	☆	160 x 100	16050	☆
60 x 35	2150	☆	100 x 80	3700	☆	160 x 130	10330	☆
60 x 40	2060	☆	110 x 50	9880	☆	180 x 100	23050	☆
60 x 50	1130	☆	110 x 60	8750	☆	180 x 120	10670	☆
65 x 30	3150	☆	110 x 70	7130	☆	180 x 140	14100	☆
65 x 40	2700	☆	110 x 80	5870	☆	200 x 90	30700	☆
65 x 50	1780	☆	110 x 90	4120	☆	200 x 100	30870	☆
70 x 40	3400	☆	120 x 50	11500	☆	200 x 130	23840	☆
70 x 50	2470	☆	120 x 60	11110	☆	200 x 140	20200	☆
70 x 60	1610	☆	120 x 70	9340	☆	200 x 160	16200	☆
75 x 40	4140	☆	120 x 80	8230	☆			

Поліамід - опис матеріалу

Оскільки поліаміди мають відмінні механічні характеристики, що залишаються стабільними навіть за високих температур, вони є найбільш використовуваними в механіці термопластами. Зокрема поліаміди мають низький коефіцієнт тертя, високу стійкість до стирання і хороші антивібраційні властивості. На додаток до механічних характеристик, хімічна стійкість поліамідів особливо до масел, жирів і розчинників, визначає застосування поліамідів в техніці.

Найбільш вживаними є ПА6 (РА6), ПА6 модифікований дисульфідом молібдену (РА6 + MOS₂), ПА66 (РА 6.6), ПА66 склонаповнений (РА 6.6 + GF)

Основні поліаміди

Поліамід 6 (ПА6 / РА6) хімічно стійкий до впливу масел, бензину, спирту, слабких кислот, розведених і концентрованих лугів, нетоксичний та володіє хорошими показниками міцності і антифрикційними властивостями. У той же час стандартний ПА 6 має високий рівень водопоглинення і низьку стійкість до сонячної радіації, що робить його недовговічним в багатьох випадках застосування. Дана марка поліаміду є найбільш поширеною завдяки своїй відносно низькій ціні.

Цей матеріал широко використовується для виготовлення деталей в машинобудуванні, таких як зубчасті колеса та інші, де потрібен гарний опір ковзанню і зносу. Останнім часом досягнуті добрі результати по значному поліпшенню споживчих властивостей ПА 6.

Поліамід 66 (ПА66 / РА6.6) У порівнянні з ПА 6 поліамід ПА 66 має меншу ступінь водопоглинення, володіє більш високою теплостійкістю і кращими електроізоляційними характеристиками. Температура плавлення ПА 66 становить близько 260°C. ПА 66 здатний постійно зберігати форму при температурі до 180°C і тимчасово при 200°C.

Поліамід 6 з дисульфідом молібдену. Додавання дисульфиду молібдену MoS₂ сприяє зниженню коефіцієнта тертя і збільшенню жорсткості матеріалу, забезпечуючи хорошу зносостійкість. Матеріал добре підходить для виготовлення втулок та інших деталей, схильних до зносу тертям, в умовах температур 60°C і більше.

Поліамід 66 з додаванням скловолокна (РА66 + GF). Додавання скловолокна (близько 30%) дозволяє значно збільшити (до чотирьох разів) значення модуля пружності і стабільності розмірів.