

Полюксиметилен (POM, поліацеталь)

Типи матеріалу:

- ✓ POM-C
- ✓ POM-C + PTFE
- ✓ Модифікації POM-C з електропровідністю, контактом з харчовими продуктами, більшою стійкістю до зносу.

Програма постачання: Листи, стрижні, круглі цільні, стрижні, круглі порожнисті

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

РОМ ЛИСТОВИЙ ПОЛІОКСИМЕТИЛЕН / ЛИСТОВИЙ ПОЛІАЦЕТАЛЬ

	POM-C		POM-C + PTFE вища температура		POM-ELS електропровідний		POM-10PE підвищена зносостійкість	
	<input type="checkbox"/> Нейтральний	<input checked="" type="checkbox"/> Чорний	<input checked="" type="checkbox"/> Чорний		<input checked="" type="checkbox"/> Чорний		<input checked="" type="checkbox"/> Синій	
Толщина, мм	Вес, г/м ²	610/1000x2000 мм	Вес, г/м ²	1000 x 2000 мм	Вес, г/м ²	610 x 1000 мм	Вес, г/м ²	1000 x 1000/2000 мм
1	1480	★						
2	2960	★						
3	4440	★						
4	5920	★						
5	7400	★						
6	8885	★						
8	11845	★	12600	★				
10	14805	★	15800	★			15345	★
12	17765	★	19200	★	12000	★		
15	22210	★	23700	★	14140	★		
20	29610	★	32000	★	19030	★		
25	37015	★	39400	★	23360	★		
30	44415	★	47300	★	28140	★	45933	★
40	59220	★	63000	★	37750	★	60766	★
50	74025	★	78800	★	46750	★	75600	★
60	88830	★	94500	★	57300	★		
80	118440	★	126000	★				
90	126900	★						
100	148050	★	157600	★				
110		★ ★						
120		★ ★						
130		★ ★						
150		★ ★						
180		★ ★						
200		★ ★						
250		★ ★						



РОМ-С СТРИЖНІ КРУГЛІ ПОРОЖНИСТІ (довжина 1000, 3000 мм) полімери

<input type="checkbox"/> Нейтральний <input type="checkbox"/> Чорний								
Ø / Ø мм	Вага, г/м		Ø / Ø мм	Вага, г/м		Ø / Ø мм	Вага, г/м	
25 x 15	510	☆	65 x 30	4100	☆	110 x 80	7620	☆
30 x 15	860	☆	65 x 40	3340	☆	120 x 60	13750	☆
30 x 20	640	☆	70 x 30	5090	☆	120 x 100	5600	☆
35 x 20	1050	☆	70 x 40	4200	☆	125 x 50	15600	☆
35 x 25	1000	☆	70 x 50	3050	☆	125 x 90	9800	☆
40 x 20	1530	☆	80 x 40	6110	☆	130 x 100	8780	☆
40 x 25	1240	☆	80 x 50	4960	☆	140 x 110	12220	☆
40 x 30	980	☆	80 x 60	4485	☆	140 x 120	7400	☆
45 x 20	2000	☆	90 x 50	7130	☆	150 x 80	19600	☆
45 x 30	1500	☆	90 x 60	5730	☆	150 x 100	15910	☆
50 x 20	2670	☆	90 x 70	4070	☆	150 x 120	10310	☆
50 x 25	2390	☆	100 x 50	9550	☆	160 x 120	14280	☆
55 x 30	2800	☆	100 x 70	6490	☆	180 x 140	16290	☆
55 x 40	2000	☆	100 x 80	4580	☆	180 x 150	12600	☆
60 x 20	3290	☆	110 x 60	10820	☆	200 x 100	36200	☆
60 x 30	2780	☆						
60 x 40	2550	☆						

Поліоксиметилен (POM, поліацеталь) - опис матеріалу

Поліоксиметилен (поліацеталь) можна використовувати при температурах до +100°C. Тільки декілька матеріалів можуть конкурувати з поліоксиметиленом за вищу міцність поверхні. POM показує хороші властивості ковзання і високу стійкість до зношування завдяки високій міцності і гладкій поверхні. Поліоксиметилен має дуже низьку схильність до стресових тріщин. POM-C (сополімер) має високу термічну стабільність і високу стійкість до хімічних речовин (висока стійкість до гідролізу). Комбінація POM+PTFE добре поєднує переваги обох матеріалів і в результаті дає низький коефіцієнт тертя і зносу і поліпшені характеристики щодо робочих температур.

Властивості:

- Немає мікропористості, висока міцність
- Висока жорсткість (до -40 ° C)
- Висока термічна стабільність
- Низьке водопоглинення
- Стабільність розмірів
- Хороші електроізоляційні властивості
- Фізіологічно інертний (підходить для контакту з харчовими продуктами)
- Дуже хороші властивості ковзання
- Висока стійкість до розчинників
- Дуже висока стійкість до утворення поверхневих тріщин

Недоліки:

- Не є стійким до висококонцентрованим кислотам
- Важко склеювати та фарбувати

Застосування: Підшипники, фітинги, шестерні, деталі насосів, гвинти, бобіни, інші деталі для промисловості.