

导电 POM 板 , 导电 POM 棒

概 述 : 是一种以聚甲醛为基材进行改性后制成的的导电材料。其所有部位防静电电值为

10^4-10^5 , 经过摩擦或者机械加工后防静电电值无变化 , 长期使用温度为-40-100℃。

产品特点 : 机械强度高 , 高硬度、高刚性、不吸水、自润滑性佳。

产品缺点 : 不耐强酸、尤其不耐矿物酸 , 不防火

适用范围 : 半导体、电子装备、治具设备、工业机械部件等

应用领域 : 治具、导轨、托盘、滚轮、衬板、电子设备等。

颜 色 : 黑色

规 格 : 板材 : 厚度×宽度×长度 0.5-200mm×620/1000mm×1230/2000mm

棒材 : 直径×长度 6-200mm×1000/2000mm

基本性能数据

项 目	标 准	单 位	数 值
力学性能			
密度	ASTM D792	g/cm ³	1.43
屈服拉伸强度	ASTM D638	Mpa	70
断裂伸长率	ASTM D638	%	20
弯曲强度	ASTM 790	Mpa	100
弯曲模量	ASTM 790	Mpa	2800
邵氏硬度	ASTM D2240	D	80
冲击强度	ASTM D256	J/M	50
热性能			
熔点	DSC	℃	170
热变形温度	ASTM D648	℃	120
长期工作温度	-	℃	100
短期工作温度	-	℃	130
热传导率	DIN 52612-1	W/(K-M)	0.33

线性膨胀系数	ASTM D696	10 ⁻⁵ -1/K	1.3
电性能			
介电强度	ASTM D150	KV-mm	-
介电损耗系数	ASTM D150	-	-
体积电阻	ASTM D257	Ω . cm	10 ⁴
表面电阻	ASTM D257	Ω	10 ⁴⁻⁵
介电常数	ASTM D149	-	-
化学性能			
平衡吸水率	23℃ 60%RH	%	0.26
耐酸性	23℃ 60%RH		+
耐碱性			+
耐酸碱水性			+
耐氯酸碱性			0
耐芳香族化合物			+
耐酮性	23℃ 60%RH		+
耐热水性	23℃ 60%RH		+
其他性能			
燃烧性	UL 94		HB
粘贴性	-		+
无毒无害	EEC 90/128 FDA		+
摩擦系数	DIN 53375		-
抗紫外线	-		+

备注：1. “+” 可耐，“-” 不可耐，“0” 视情况而定

2.以上数据为原材料测试数据所得，与制成品性能不完全一致，不保证数据的唯一性

6061 铝材规格表

规格	规格	规格	规格
3*20	10*178	22*55	Φ 25
3*29	11*35	23*61.5	Φ 30
5*10	12*32	25*25	Φ 35
5*15	12*40	25*31.5	Φ 40
5*20	12*50	25*35	Φ 45

5*30	12*60	25*40	Φ 50
6*15	12*73	25*50	Φ 52
6*19	12*78	25*75	Φ 55
6*27	12*93	25*100	Φ 60
6*35	12*110	25*130	Φ 65
6*44	12*120	27*55	Φ 70
6*62	12. 5*155	30*16. 5	Φ 75
6*70	12. 7*44	30*30	Φ 80
6*80	13*13	30*50	Φ 85
6*93	14. 8*30	30. 5*60. 5	Φ 90
6*130	15*15	30*65	Φ 98
6*178	15*16	30*82	Φ 112
8*8	15*20	32*98	Φ 120
8*17	15*25	35*35	Φ 127
8*22	15*140	35*80	Φ 130
8*30	15*150	38*175	Φ 150
8*35	16*40	40*40	
8*40	16*50	40*60	
8*50	16*65	43*74	
8*65	16*78	45*45	
8*69	16*100	45*110	
8*78	17*17	50*50	
8*90	17*62	56*56	
8. 5*110	18*130	60*60	
10*10	18. 2*61	65*65	
10*15	19. 3*51	70*70	
10*20	20*20	75*75	
10*25	20*25	31*83	
10*40	20*30	铝棒	
10*50	20*50	Φ 6. 5	
10*60	20*80	Φ 8	
10*70	20*100	Φ 10	
10*78	20*120	Φ 12	
10*100	22*34	Φ 15	
10*110	22*38	Φ 20	
10*120	22*50	Φ 22	