Enzinron

深圳市恩欣龙特种材料股份有限公司

导电 POM

产品信息

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。其所有部位防静电值为 10^{4}-$10^{5}\Omega$，经过摩擦或者机械加工后防静电值无变化，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。

应　　用：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×610/1000mm×1220/2000mm

棒材：直径×长度　6-200mm×1000/2000mm

基 本 性 能 数 据

力 学 性 能	项　目	标　准	单　位	数　值
	密度	ASTM D792	g/cm3	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	**项　目**	**标　准**	**单　位**	**数　值**
	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 学 性 能	**项　目**	**标　准**	**单　位**	**数　值**
	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	**项　目**	**标　准**	**单　位**	**数　值**
	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	**项　目**	**标　准**	**单　位**	**数　值**
	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

深圳市恩欣龙特种材料股份有限公司
地址：深圳市龙岗区宝龙街道同德社区吓坑一路 168 恒利工业园 B2 栋 201
传真: 0755-88899928
电话: 0755-88899668