

PET板 ((PET板)) PET板

产品名称	PET板 ((PET板)) PET板
公司名称	中山市小榄镇金宏宇塑胶材料销售部
价格	10.00/件
规格参数	
公司地址	广东省中山市小榄镇基头路368号
联系电话	0760-22123656

产品详情

PET板又名：聚对苯二甲酸乙二酯材料性能参数表

品名：PET又名：聚对苯二甲酸乙二酯 生产商：德国盖尔公司 板材：厚度（10~250mm）*宽1000mm*长1000mm 棒材：Φ 10~ Φ 80mm*1000mm 用途：

高荷滑动轴承部件，泵部件，壳罩，容器塞，嵌齿轮，电子工业绝缘件，纤维纺织工业用转向轮。

特点：坚硬，刚度好，强度高，有韧性，摩擦系数小，尺寸稳定性高其工作温度在-40 到大约+110 之间。高蠕变强度，高表面强度，抛光性好，尺寸稳定，滑动性能和耐磨强度好，电气绝缘佳，易油漆。

缺点：介电性能一般，会受水解影响。

性能参数表

性质 试验标准 数据 性质 试验标准 数据

密度 ISO1183 1.34g/cm³ 体积电阻 VD0303 10¹⁴

吸水性 DIN53495 0.02% 表面电阻 VDE0303 -

化学抵抗性 - 介电常数1MHz DIN53483 3.2

连续使用温度 - 40~ 110 介电损耗因数1MHz DIN53483 0.021

屈服抗拉强度 ISO527 - 介电强度 VDE0303 60kv/mm

屈服拉应变 ISO527 - 泄漏电流强度 DIN5340 KC350

极限抗拉强度 ISO527 81MPa 粘接性 +

极限拉应变 ISO527 70% 无毒无害性 EEC90/128 -

抗冲击韧度 ISO179 0.B.kJ/m² 摩擦系数 DIN53375 0.25

缺口冲击韧度 ISO179 - 燃烧性能 UL94 HB

洛氏法球压硬度 ISO2039-1 145MPa 抗紫外线性能U.V -

邵氏D硬度 DIN53505 88 耐酸性 +

抗弯强度 ISO178 - 耐硷性 0

弹性模量 ISO527 2800Mpa 耐碳酸水性 +

维卡软化温度 ISO306 - 耐氯碳酸水性(CKW) 0

热畸变温度 ISO75 170 耐芳香族化合物性 +

热线性膨胀系数 DIN53752 0.8K⁻¹*10⁴ 耐酮性 +

热导率20 DIN52612 0.24w/(mxk) 耐热水性 -