

PC+ABS

产品信息

概述: 是通过 PC 与 ABS 共混改性而成的合金材料, 比 ABS 韧性和抗冲击性好, 低温下面仍然保持良好的冲击性能, 使用温度-40-120℃。

产品特点: 机械强度高、耐蠕变性能好、即使在低温下, 具有很高的抗冲击强度; 在较大温度范围内具有刚性保持力; 抗能量射线、良好的电气绝缘性、非常好的尺寸稳定性。

应用: 应用于手板模型、机械零件、汽车、电子电器、仪器仪表、化工设备、航空、医疗等

颜色: 本色、米黄色、黑色等

规格: 板材: 厚度×宽度×长度 6-200mm×610mm×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/cm ³	1.13
	屈服拉伸强度	ASTM D638	Mpa	59
	断裂伸长率	ASTM D638	%	54
	弯曲强度	ASTM 790	Mpa	65
	弯曲模量	ASTM 790	Mpa	2300
	邵氏硬度	ASTM D2240	D	84
	冲击强度	ASTM D256	J/M	300
热性能	项目	标准	单位	数值
	熔点	DSC	℃	180
	热变形温度	ASTM D648	℃	90
	长期工作温度	-	℃	90
	短期工作温度	-	℃	120
	热传导率	DIN 52612-1	W/(K-M)	0.17

	线性膨胀系数	ASTM D696	10 ⁻⁵ -1/K	9
电学性能	项 目	标 准	单 位	数 值
	介电强度	ASTM D150	KV-mm	22
	介电损耗系数	ASTM D150	-	0.015
	体积电阻	ASTM D257	Ω . cm	10 ¹⁵
	表面电阻	ASTM D257	Ω	10 ¹⁴
	介电常数	ASTM D149	-	3.3
化学性能	项 目	标 准	单 位	数 值
	平衡吸水率	23℃ 60%RH	%	0.4
	耐酸性	23℃ 60%RH		+
	耐碱性			0
	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		0
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		0
	摩擦系数	DIN 53375		0.5
	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