

Legend

本物理性能资料是为选定材料提供方便而准备的。所列举的数据表示属于正常产品物理性能的公差范围内的代表值。但此值不是保证值，故不能作为设定材料的规格限度或设计的依据数值，请留意。

性能	项目		测试方法	单位	PET
			ISO/IEC		
	颜色		-	-	white
	密度		1183	g/cm ³	1.40
	吸收率	23℃水中，24/96小时后 23℃空气中，50%RH,平行 23℃水中，平行	62	mg	-
			62	%	-
			-	%	0.30
-	%	-			
热性能	熔点		-	°C	255
	热传导度 (23℃)		-	W/(m·K)	-
	线膨胀系数	23~60℃ 平均值	-	10 ⁻⁶ /k	-
		23~100℃ 平均值	-	10 ⁻⁶ /k	80
	荷重热变形温度	方法A:1.8Mpa	75	°C	67
	最高连续使用温度 (空气中)	短时间	-	°C	160
		长时间: 5, 000/20, 000小时	-	°C	-
最低连续使用温度		-	°C	-	
难燃性	UL94(3/6mm厚度)	-	-	HB/HB	
机械性能	引张测试	引张强度	527	MPa	80
		引张伸率	527	%	20
		引张弹性率	527	MPa	3200
	压缩测试	1/2/5/% 变形, 压缩强度	604	MPa	-
	Izod冲击强度 - Notched		180/2A	J/m	-
Rockwell硬度		2039-2	-	R120	
电气性能	绝缘破坏电压		(60243)	kV/mm	-
	体积固有抵抗 表面固有抵抗		(60293)	Ω·cm	>10 ¹³
			(60293)	Ω	>10 ¹²
	诱电率	100Hz	(60250)	-	-
		1MHz	(60250)	-	-
	诱电正接	100Hz	(60250)	-	-
		1MHz	(60250)	-	-
相比起痕指数(CTI)		(60112)	-	-	

此材料中的一部分引用原料公司的材料或其他出版物。