

物理性能表

PP

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	PP
			ISO/(IEC)		
	颜色		-	-	white
	密度		1183	g/cm³	0.90
	吸收率	23℃水中，24/96小时后	62	mg	-
			62	%	0.01/-
		23℃空气中，50%RH,平行 23℃水中，平行	-	%	-
			-	%	-
热性能	熔点		-	℃	145
	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	150
	荷重热变形温度	方法A:1.8Mpa	75	℃	74
	最高连续使用 温度（空气中）	短时间	-	℃	110
		长时间：5，000/20，000小时	-	℃	65/-
	最低连续使用温度		-	℃	-10
	难燃性	UL94(3/6mm厚度)	-	-	HB/HB
机械性能	引张测试	引张强度	527	MPa	26
		引张伸率	527	%	>100
		引张弹性率	527	MPa	1300
	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	30
	Rockwell硬度		2039-2	-	R75
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 ¹⁷
			(60293)	Ω	>10 ¹⁶
	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。