

# 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，故不能作为选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)		
热性能	颜色	-	-	white
	密度	1183	g/cm <sup>3</sup>	0.90
	吸收率	23℃水中, 24/96小时后	62	mg
		23℃空气中, 50%RH,平行	62	%
		23℃水中, 平行	-	%
			-	-
	熔点	-	°C	145
机械性能	热传导度 (23°C)	-	W/(m·K)	-
	线膨胀系数	23~60°C 平均值	-	10 <sup>-6</sup> /k
		23~100°C平均值	-	10 <sup>-6</sup> /k
	荷重热变形温度	方法A:1.8Mpa	75	°C
	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	-	°C	-10
电气性能	难燃性	UL94(3/6mm厚度 )	-	HB/HB
	引张测试	引张强度	527	MPa
		引张伸率	527	%
		引张弹性率	527	MPa
	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	-
电气性能	绝缘破坏电压	(60243)	kV/mm	-
	体积固有抵抗	(60293)	Ω·cm	>10 <sup>17</sup>
	表面固有抵抗	(60293)	Ω	>10 <sup>16</sup>
	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。