

性能	测试条件	测试方法	单位	非增强
				高韧性
				1401X04
				>PBT<
<b>物理特性</b>				
吸水率	在23℃水中, 24小时	ISO62	%	0.08
密度	23℃	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	1310
<b>机械性能</b>				
拉伸强度	23℃	ISO527-1,2	MPa	55
拉伸伸长率(破坏)	23℃	ISO527-1,2	%	72
拉伸模量	23℃	ISO527-1,2	GPa	2.7
弯曲强度	23℃	ISO178	MPa	90
弯曲模量(GPa)	23℃	ISO178	GPa	2.5
摩擦系数(无润滑油)	VS.钢	铃木式	-	0.13
摩擦系数	VS.钢	-	-	0.17
洛氏硬度	23℃	ISO2039-2	R级	M77
简支梁冲击强度(有缺口)	23℃	ISO179	kJ/m <sup>2</sup>	4.8
简支梁冲击强度(无缺口)	23℃	ISO179	kJ/m <sup>2</sup>	308
<b>热性能</b>				
线膨胀系数	-30~100℃	ISO11359-2	×10 <sup>-5</sup> /℃	11
热变形温度 低负荷	0.45MPa	ISO75-1,2	℃	150
热变形温度 高负荷	1.82MPa	ISO75-1,2	℃	60
燃烧性		UL94	ランク/mmt	HB(1/32")
<b>电性能</b>				
体积电阻率		IEC60093	Ω·m	8×10 <sup>14</sup>
耐电压(绝缘破坏强度)		IEC60243-1	MV/m	17
介电常数	23℃、60%RH、50Hz	IEC 60250	-	3.3
介电常数	23℃、60%RH、1KHz	IEC 60250	-	3.3
介电损耗因数	23℃、60%RH、50Hz	IEC 60250	-	0.002
介电损耗因数	23℃、60%RH、1MHz	IEC 60250	-	0.02
耐电弧性	W电极	IEC60950	sec	144
<b>成形性能</b>				
成形收缩率(流动方向)	80×80×3mmt	东丽方法	%	1.7
成形收缩率(垂直方向)	80×80×3mmt	东丽方法	%	2.3
流动长	250℃,93MPa,1mmt	东丽方法	×10 <sup>-3</sup> m	72

本数据系在特性条件下获得的测量值的代表例。