

性能	测试条件	测试方法	单位	非增强
				良流动
				1401X31
				>PBT<
物理特性				
吸水率	在23℃水中，24小时	ISO 62	%	0.08
密度	23℃	ISO 1183	kg/m ³	1310
机械性能				
拉伸强度	23℃	ISO 527-1,2	MPa	55
拉伸伸长率（破坏）	23℃	ISO 527-1,2	%	10
拉伸模量	23℃	ISO 527-1,2	GPa	2.7
弯曲强度	23℃	ISO 178	MPa	85
弯曲模量(GPa)	23℃	ISO 178	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
简支梁冲击强度（有缺口）	23℃	ISO 179	kJ/m ²	3.5
简支梁冲击强度（无缺口）	23℃	ISO 179	kJ/m ²	155
洛氏硬度	23℃	ISO 2039-2	R级	M77
热性能				
线膨胀系数	-30～100℃	ISO 11359-2	×10 ⁻⁵ /℃	11
热变形温度 低负荷	0.45MPa	ISO 75-1,2	℃	140
热变形温度 高负荷	1.82MPa	ISO 75-1,2	℃	60
燃烧性		UL94	ランク/mmt	HB(1/32")
电性能				
体积电阻率		IEC 60093	Ω・m	8×10 ¹⁴
耐电压（绝缘破坏强度）		IEC 60243-1	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
CTI		UL 746A	UL Index	0
耐电弧性	W电极	IEC 60950	sec	144
成形性能				
成形收缩率（流动方向）	80×80×3mm t	东丽方法	%	1.7
成形收缩率（垂直方向）	80×80×3mm t	东丽方法	%	2.3
流动长	250℃,93MPa,1mm t	东丽方法	×10 ⁻³ m	159

本数据系在特性条件下获得的测量值的代表例。