

性能	测试条件	测试方法	单位	增强
				高冲击, GF15%
				5101G-15
				>PBT-I-GF15<
物理特性				
吸水率	在23℃水中, 24小时	ISO 62	%	0.07
密度	23℃	ISO 1183	kg/m ³	1360
机械性能				
拉伸强度	23℃	ISO 527-1,2	MPa	90
拉伸伸长率 (破坏)	23℃	ISO 527-1,2	%	4
拉伸模量	23℃	ISO 527-1,2	GPa	5
弯曲强度	23℃	ISO 178	MPa	145
弯曲模量(GPa)	23℃	ISO 178	GPa	4.7
摩擦系数 (无润滑油)	VS.钢	铃木式	-	0.14
摩擦系数	VS.钢	-	-	0.19
简支梁冲击强度 (有缺口)	23℃	ISO 179	kJ/m ²	13
简支梁冲击强度 (无缺口)	23℃	ISO 179	kJ/m ²	60
洛氏硬度	23℃	ISO 2039-2	R级	M64
热性能				
线膨胀系数	-30~100℃	ISO 11359-2	×10 ⁻⁵ /℃	5.5
热变形温度 低负荷	0.45MPa	ISO 75-1,2	℃	220
热变形温度 高负荷	1.82MPa	ISO 75-1,2	℃	195
燃烧性		UL94	ランク/mmt	HB(1/32")
电性能				
体积电阻率		IEC 60093	Ω・m	4×10 ¹⁴
耐电压 (绝缘破坏强度)		IEC 60243-1	MV/m	22
介电常数	23℃、60% RH、50Hz	IEC 60250	-	3.4
介电常数	23℃、60% RH、1KHz	IEC 60250	-	3.5
介电损耗因数	23℃、60% RH、50Hz	IEC 60250	-	0.001
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	110
成形性能				
成形收缩率 (流动方向)	80×80×3mm t	东丽方法	%	0.6
成形收缩率 (垂直方向)	80×80×3mm t	东丽方法	%	1.5
流动长	250℃,93MPa,1mm t	东丽方法	×10 ⁻³ m	85

本数据系在特性条件下获得的测量值的代表例。