

性能	测试条件	测试方法	单位	特殊
				吹塑成型
				B671MX01
				>PPS-I-GF15<
物理特性				
吸水率	在23℃水中, 24小时	ISO62	%	0.02
密度	23℃	ISO 1183	kg/m ³	1300
色调				黑
机械性能				
拉伸强度	23℃	ISO527-1,2	MPa	85
拉伸伸长率 (破坏)	23℃	ISO527-1,2	%	3.5
弯曲强度	23℃	ISO178	MPa	140
弯曲模量(GPa)	23℃	ISO178	GPa	4.5
简支梁冲击强度 (有缺口)	23℃	ISO179	kJ/m ²	-
简支梁冲击强度 (无缺口)	23℃	ISO179	kJ/m ²	60
热性能				
熔点		ISO11357-3	℃	278
线膨胀系数	流动方向	ISO11359-2	×10 ⁻⁵ /K	-
线膨胀系数	垂直方向	ISO11359-2	×10 ⁻⁵ /K	-
热变形温度 高负荷	1.80MPa	ISO75-1,2	℃	190
燃烧性		UL94	ランク/mmt	-
电性能				
体积电阻率		IEC60093	Ω·m	10 ¹⁴
耐电压 (绝缘破坏强度)		IEC60243-1	MV/m	-
介电常数	23℃、60%RH、1MHz	IEC 60250	-	-
介电损耗因数	23℃、60%RH、1MHz	IEC 60250	-	-
成形性能				
成形收缩率 (流动方向)	80×80×3mmt	东丽方法	%	0.5
成形收缩率 (垂直方向)	80×80×3mmt	东丽方法	%	1.1
流动长	320℃,98MPa,1mmt	东丽方法	×10 ⁻³ m	-

本数据系在特性条件下获得的测量值的代表例。