

性能	测试条件	测试方法	单位	玻璃纤维+无机填充物增强·弹性体改质
				高强度·低气体放出
				A470MX01
				>PPS-I-GF+MD55<
<b>物理特性</b>				
吸水率	在23℃水中, 24小时	ISO 62	%	0.02
密度	23℃	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	1820
色调				黑
<b>机械性能</b>				
拉伸强度	23℃	ISO 527-1,2	MPa	185
拉伸伸长率 (破坏)	23℃	ISO 527-1,2	%	1.5
弯曲强度	23℃	ISO 178	MPa	275
弯曲模量(GPa)	23℃	ISO 178	GPa	17.5
摩擦系数	VS.钢	-	-	-
剪断强度	23℃	JIS K7214	MPa	-
洛氏硬度		ISO 2039-2	R级	-
Taber磨耗量		ISO 9352	mg/1000回	-
简支梁冲击强度 (有缺口)	23℃	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	9.5
简支梁冲击强度 (无缺口)	23℃	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	43
<b>热性能</b>				
熔点		ISO 11357-3	℃	278
线膨胀系数	流动方向	ISO 11359-2	×10 <sup>-5</sup> /K	2
线膨胀系数	垂直方向	ISO 11359-2	×10 <sup>-5</sup> /K	2.5
热变形温度 高负荷	1.80MPa	ISO 75-1,2	℃	260
燃烧性		UL94	ランク/mmt	V-0相当
<b>电性能</b>				
体积电阻率		IEC 60093	Ω·m	10 <sup>14</sup>
耐电压 (绝缘破坏强度)		IEC 60243-1	MV/m	24
<b>成形性能</b>				
成形收缩率 (流动方向)	80×80×3mmt	东丽方法	%	0.13
成形收缩率 (垂直方向)	80×80×3mmt	东丽方法	%	0.66
流动长	320℃,98MPa,1mmt	东丽方法	×10 <sup>-3</sup> m	120

本数据系在特性条件下获得的测量值的代表例。

COPYRIGHT © TORAY INDUSTRIES,INC