

## TORELINA® PPS聚苯硫醚树脂的物性:

项目			单位	测试方法 (ISO)	低氯含量- Cl < 900ppm		
					A305M45 (高强度) >PPS-(GF+MD)45<		
颜色			-	-	米白·黑		
密度			kg/m <sup>3</sup>	1183	1720		
吸水率 (24小时 在23°C水里)			%	62	0.02		
机械性能	拉伸强度		23°C	MPa	527-1,2	183	
	拉伸断裂应变		23°C	%		1.6	
	弯曲强度		23°C	MPa	178	257	
	弯曲模量		23°C	GPa		15.4	
	断裂强度			23°C	MPa	JIS K7214	-
	简支梁冲击强度		有缺口	23°C	kJ/m <sup>2</sup>	179-1	9
			无缺口	23°C	kJ/m <sup>2</sup>		44
	洛氏硬度				R 标度	2039-2	122
	Taper 泰伯磨损量				mg/1000次	9352	-
摩擦系数			vs. 钢	-	JIS K7218	-	
热性能	熔点				°C	11357-3	278
	热变形温度		1.80MPa		°C	75	>260
	线性热膨胀系数 (-40~150°C)		流动方向		× 10 <sup>-5</sup> /K	11359-2	1.6
			垂直方向				2.3
阻燃性				-	UL94	V-0 (0.35mmt)	
电性能	体积电阻				Ω · m	IEC60093	10 <sup>14</sup>
	介电破坏强度				MV/m	IEC60243-1	19
	介电常数		10 <sup>6</sup> Hz		-	IEC60250	5.0
	介电消散因子		10 <sup>6</sup> Hz		-		0.002
成形性能	模具/ 成形收缩率		流动方向		%	东丽方法	0.15
			垂直方向				0.75
棒流动长				× 10 <sup>3</sup> m	320°C, 98MPa, 1毫米厚	95	

物性在标准测试条件下测定,仅供参考.