

未着色产品23℃下的典型值	单位	标准	TS2050FR
特性			
符号	-	-	PPA+50GF
密度	g/cm ³	ISO 1183	1.64
吸水率, 23℃水中, 24小时	%	ISO 62	-
机械性能			
拉伸强度, 断裂	Mpa	ISO 527	195
拉伸伸长, 断裂	%	ISO 527	1.7
弯曲模量	Mpa	ISO 178	16500
弯曲强度	Mpa	ISO 178	300
摩擦系数	-	-	-
剪断强度	Mpa	JIS	-
洛氏硬度, R	-	ISO 203	-
磨耗量	mg/10	ISO 935	-
简支梁缺口冲击强度 +23℃	KJ/m ²	ISO 179	13
简支梁冲击强度 +23℃	KJ/m ²	ISO 179	50
热性能			
1. 80Mpa负载下的热变形温度	℃	ISO 75	300
0. 45Mpa负载下的热变形温度	℃	ISO 75	-
线性膨胀系数, 流动	10 ⁻⁵ /K	ISO 11359	-
线性膨胀系数, 垂直	10 ⁻⁵ /K	ISO 11359	-
易燃性			
根据UL标准, d=1.6mm	class	UL94	V-0
电学性能			
1MHZ下介电常数	-	IEC 60250	-
1MHZ下介电常数	10 ⁻⁴	IEC 60250	-
体积电阻率	Ω •m	IEC 60093	-
耐电压	-	IEC 60093	-
声明			
<p>这些数据仅应作为经典值。除非有明确的书面同意, 不能认定为材料的指标或保证值。产品的性能在一定程度上受模具/机头设计, 加工工艺条件以及着色的影响。除非另有特别说明, 所有数据均来源于室温条件下对标准试样进行的测试。</p>			