

# TPS-PBT 物性数据

特性	項目	单位	試驗方法 ISO	TPS - PBT	
				NC	G30
机械特性	拉伸强度	MPa	527-1, 2	53	135
	拉伸延展	%	527-1, 2	108	2.5
	弯曲强度	MPa	178	-	-
	弯曲弹性率	GPa	178	2.44	-
	泊松比	-	-	0.35	-
	摆锤冲击实验值	KJ/m <sup>2</sup>	179/1eA	3.9	60
	洛氏硬度	-	-	-	-
物理特性	比重 (23℃)	-	1183	1.31	1.53
	吸水率 (23℃、24Hr)	%	-	-	0.15
	线形膨胀系数	×10 <sup>-5</sup> /℃	11359-2	-	2~3
	燃烧性 (UL)	-	UL94	HB相当	HB相当
耐热特性	负荷弯曲温度 (1.82MPa)	℃	75-1, 2	59	210
	连续使用温度	℃	-	-	110
	玻璃化温度	℃	-	35	60
	熔点	℃	-	223	225
绝缘特性	电介质强度	MV/m	IEC60243-1	-	50
	表面阻抗	Ω	IEC60093	-	10 <sup>15</sup>
	体积固有阻抗	Ω · cm	IEC60093	-	-
	电容率106Hz	-	IEC60250	-	3.8
	电容正切106Hz	-	IEC60250	-	0.009
食品衛生法取得				-	-

※以上的物性表，是代表原料的值，不是产品的保证值。

※在数据记录中打 (-) 部分，表示目前没有得到或无法得到的数据。