

TPS-PC 物性数据

特性	項目	单位	試驗方法 ISO	TPS - PC	
				NC-I•BK	G20
机械特性	拉伸强度	MPa	527-1, 2	60	74
	拉伸延展	%	527-1, 2	108	2.7
	弯曲强度	MPa	178	93	131
	弯曲弹性率	GPa	178	2.3	5.3
	泊松比	-	-	0.38	0.36
	摆锤冲击实验值	KJ/m ²	179/1eA	88	5
	洛氏硬度	-	-	R123	R124
物理特性	比重 (23℃)	-	1183	1.2	1.34
	吸水率 (23℃、24Hr)	%	-	0.24	0.11
	线形膨胀系数	×10 ⁻⁵ /℃	11359-2	6.5~6.6	3.4~5.0
	燃烧性 (UL)	-	UL94	HB (0.5mm)	-
耐热特性	负荷弯曲温度 (1.82MPa)	℃	75-1, 2	131	133
	连续使用温度	℃	-	115	-
	玻璃化温度	℃	-	130~155	130~155
	熔点	℃	-	-	-
绝缘特性	电介质强度	MV/m	IEC60243-1	18	-
	表面阻抗	Ω	IEC60093	10 ¹⁵	-
	体积固有阻抗	Ω • cm	IEC60093	10 ¹⁴	-
	电容率106Hz	-	IEC60250	3.1	-
	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。