

TPS-PEI 物性数据

特性	项目	单位	测试方法 ASTM	TPS - PEI	
				NC	G30NC
机械特性	拉伸强度	MPa	D638	104.9	169.7
	拉伸延展	%	D638	60	3
	弯曲强度	MPa	D790	163.8	230.5
	弯曲弹性率	GPa	D790	3.43	9.02
	泊松比	-	-	-	-
	压缩强度	MPa	D695	-	-
	摆锤冲击实验值	J/m	D256	49	108
	洛氏硬度	-	D785	M109	M114
物理特性	比重 (23℃)	-	D792	1.27	1.53
	吸水率 (23℃、24Hr)	%	D570	0.25	0.16
	线形膨胀系数	×10 ⁻⁵ /℃	JIS K7197	5.6	2
	热传导率	W/m K	E 1530	-	-
	燃烧性 (UL)	-	D570	V-0 (0.38mm)	V-0 (0.25mm)
耐热特性	负荷弯曲温度 (1.82MPa)	℃	D648	200	210
	连续使用温度	℃	-	-	-
	玻璃化温度	℃	-	-	-
	熔点	℃	-	-	-
绝缘特性	电介质强度	MV/m	D149	28	25
	表面阻抗	Ω	D257	10 ¹⁶	10 ¹⁶
	体积固有阻抗	Ω·cm	D257	10 ¹⁹	-
	电容率106Hz	-	D150	-	-
	电容正切106Hz	-	D150	-	-
食品卫生法资格的取得 (日本法律)				-	-

※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。