

# TPS-N6, N66 物性数据

特性	項目	单位	試驗方法 ISO	TPS - N6		TPS - N66	
				NC	G30	NC	G30
机械特性	拉伸强度	MPa	527-1, 2	75	185	85	160
	拉伸延展	%	527-1, 2	50<	3.5	50<	3
	弯曲强度	MPa	178	100	285	110	-
	弯曲弹性率	GPa	178	2.5	9.4	2.7	-
	泊松比	-	-	0.38	0.35	0.3	-
	摆锤冲击实验值	KJ/m2	179/1eA	5.5	15	4.5	70
	洛氏硬度	-	-	-	-	-	R121
物理特性	比重 (23℃)	-	1183	1.13	1.36	1.14	1.35
	吸水率 (23℃、24Hr)	%	-	1.8	-	-	0.6
	线形膨胀系数	×10 <sup>-5</sup> /℃	11359-2	-	2.5	8	2~3
	燃烧性 (UL)	-	UL94	HB (0.75mm)	HB相当	-	HB相当
耐热特性	负荷弯曲温度 (1.82MPa)	℃	75-1, 2	-	205	70	250
	连续使用温度	℃	-	-	150	150	150
	玻璃化温度	℃	-	-	40~60	40~60	50
	熔点	℃	-	225	215~225	255~265	255
绝缘特性	电介质强度	MV/m	IEC60243-1	-	-	20	-
	表面阻抗	Ω	IEC60093	-	-	-	-
	体积固有阻抗	Ω·cm	IEC60093	-	10 <sup>15</sup>	10 <sup>15</sup>	-
	电容率106Hz	-	IEC60250	-	-	-	-
	电容正切106Hz	-	IEC60250	-	-	-	-
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。