

PPS Resin 物性表

RS-1340 NATURAL

物性項目	試驗方法	試驗条件	单位	数据
	(ASTM)			
機械的性質				
引張破断点強度	D-638	—	MPa	135
			kgf/cm ²	1,300
弯曲強度	D-790	—	MPa	165
			kgf/cm ²	1,650
弯曲彈性率	D-790	—	MPa	10,000
			kgf/cm ²	98,000
Izod 冲击強度	D-256	23°C	J/m	45
		V-notch 1/8"	kgf · cm/cm	4.5
Rockwell 硬度	R scale	—	—	R121
熱適性質				
燃燒性	UL-94	—	0.75mm	V-0相当
负荷弯曲温度	D-648	—	°C	>260
Rockwell 硬度	D1238	—	—	30
電氣的性質				
絕緣耐力	D-149	—	MV/m	16
誘電率	D-150	10 ⁶ Hz	—	4
体积电阻系数	D-257	—	Ω · cm	10 ¹⁴ ·
其他的性質				
比重	D-792	—	—	1.69
吸水率	D-570	24hrs 23°C	%	0.02
成形收縮率	D-995	MD/TD	%	0.25/1.1

物性价值是代表价值，不是保证价值。
跟据顾客被打算的用途的适合性来判断，这是顾客方面的责任