

日本宝理 DURAFIDE® PPS 1140A4物性表

项目	单位	测试方法	典型值
吸水率 (23°C、水中24小时、1mmt)	%	ISO 62	0.04
熔体粘度 (310°C、1,000/sec)	Pa·s	ISO 11443	290
拉伸强度	MPa	ISO 527-1,2	190
断裂应变	%	ISO 527-1,2	1.8
弯曲强度	MPa	ISO 178	275
弯曲模量	MPa	ISO 178	15,000
简支梁冲击强度 (有缺口、23°C)	kJ/m ²	ISO 179/1eA	9.5
负荷变形温度 (1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	265
线性热膨胀系数 (常温、流动方向)	x10-5/°C	企业标准	1
线性热膨胀系数 (常温、垂直方向)	x10-5/°C	企业标准	4
体积电阻率	Ω·cm	IEC 60093	2 × 10 ¹⁶
体积电阻率 (本公司方法)	Ω·cm		-
介电损耗系数 (1kHz)		IEC 60250	3.9
介电损耗系数 (1MHz)		IEC 60250	3.8
介电损耗角正切 (1kHz)		IEC 60250	0.001
介电损耗角正切 (1MHz)		IEC 60250	0.003
耐导电径迹	V	IEC 60112	125
耐电弧性	s	ASTM D495	120
洛氏硬度	M(Scale)	ISO2039-2	105
阻燃性		UL94	V-0
UL发行的黄卡			E109088 *2
“出口贸易管理法令”的相关项目编号			附表1 第16项

此数据由我们从该材料的生产商处获得。我们尽最大努力确保此数据的准确性，但是我们对这些数据值不承担任何责任，并强烈建议在最终选料前，就数据值与材料供应商进行验证。