

日本宝理 TOPAS® COC 5013L-10物性表

项目	单位	测试方法	典型值
吸水率 (23°C, 饱和)	%	ISO 62	0.01
MVR (260°C, 2.16kg)	cm ³ /10min	ISO 1133	48
拉伸弹性模量 (1mm/min)	MPa	ISO 527-2/1A	3,200
拉伸破坏强度 (5mm/min)	MPa	ISO 527-2/1A	46
拉伸破坏伸率 (5mm/min)	%	ISO 527-2/1A	1.7
简支梁冲击强度 (无缺口)	kJ/m ²	ISO 179/1eU	13
简支梁冲击强度 (有缺口、23°C)	kJ/m ²	ISO 179/1eA	1.6
玻璃化转变温度 (10°C/min)	°C	ISO 11357-1,-2,-3	134
负荷变形温度 (0.45MPa)	°C	ISO 75-1,2	127
维卡软化点 (50°C/h 50N)	°C	ISO 306	133
体积电阻率	Ω·cm	IEC 60093	> 1 × 10 ¹⁴
介电损耗系数 (1-10kHz)		IEC 60250	2.35
耐导电径迹	V	IEC 60112	> 600
光线透过率 (2mmt)	%	ISO 13468-1	91.4
折射率		ISO 489	1.533
阻燃性		UL94	HB
U L 发行的黄卡			E177491 *2
“出口贸易管理法令”的相关项目编号			-

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。