

# 日本宝理 TOPAS® COC 5013F-04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 (190°C, 2.16kg)	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133	< 0.1
MVR (230°C, 2.16kg)	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133	9.0
玻璃化转变温度 (10°C/min)	°C	ISO 11357-1,-2,-3	134
拉伸弹性模量 (Film) (machine direction)	MPa	ISO 527-3	2,600
拉伸弹性模量 (Film) (transverse direction)	MPa	ISO 527-3	2,500
拉伸破坏强度 (Film) (machine direction)	MPa	ISO 527-3	35
拉伸破坏强度 (Film) (transverse direction)	MPa	ISO 527-3	25
拉伸破坏伸率 (Film) (machine direction)	%	ISO 527-3	1.4
引張破断伸度 (Film) (transverse direction)	%	ISO 527-3	1.1
Gloss, 60° (Film)	%	ISO 2813	> 100
雾度 (Film)	%	ISO 14782	< 1
水蒸气透过性 (Film) (38°C, 90%RH)	g100µm/(m <sup>2</sup> day)	ISO 15106-3	1.0
氧透过性 (Film) (23°C, 50%RH)	cm <sup>3</sup> 100µm/(m <sup>2</sup> day bar)	ASTM D3985	250
Elmendorf tear strength (machine direction)	g	ISO 6383-2	11
Elmendorf tear strength (transverse direction)	g	ISO 6383-2	11
Dart Drop Impact Strength, F50	g	ISO 7765-1	< 36
阻燃性		UL94	-
U L 发行的黄卡			-
“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。