

日本宝理 DURACON® POM TF-20物性表

项目	单位	测试方法	典型值
吸水率 (23℃、水中24小时、1mmt)	%	ISO 62	-
MFR (190℃、2.16kg)	g/10min	ISO 1133	8
MVR (190℃、2.16kg)	cm³/10min	ISO 1133	7
拉伸强度	MPa	ISO 527-1,2	45
断裂应变	%	ISO 527-1,2	50 *1
拉伸弹性模量	MPa	ISO 527-1,2	1,700
弯曲强度	MPa	ISO 178	57
弯曲模量	MPa	ISO 178	1,550
简支梁冲击强度 (有缺口、23℃)	kJ/m²	ISO 179/1eA	17
负荷变形温度 (1.8MPa)	℃	ISO 75-1,2	-
线性热膨胀系数 (23 - 55℃、流动方向)	x10-5/℃	企业标准	12
线性热膨胀系数 (23 - 55℃、垂直方向)	x10-5/℃	企业标准	13
绝缘破坏强度 (3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	-
体积电阻率	Ω·cm	IEC 60093	2 x 1013
表面电阻率	Ω	IEC 60093	8 x 1013
体积电阻率 (本公司方法)	Ω·cm		-
表面电阻率 (本公司方法)	Ω		-
成型收缩率 (60×60×2mmt、流动方向、模腔内压60 MPa)	%	ISO 294-4	2.0
成型收缩率 (60×60×2mmt、垂直方向、模腔内压60 MPa)	%	ISO 294-4	1.9
洛氏硬度	M(Scale)	ISO2039-2	-
磨损量比 (推进式, 对碳素钢, 评价塑料方面, 面压0.49MPa, 30cm/s)	x10-3mm³/(N·km)	JIS K7218	1.0
磨损量比 (推进式, 对碳素钢, 碳素钢方面, 面压0.49MPa, 30cm/s)	x10-3mm³/(N·km)	JIS K7218	< 0.01
动摩擦系数 (推进式, 对碳素钢, 面压0.49MPa, 30cm/s)		JIS K7218	0.30
磨损量比 (推进式, 对碳素钢, 评价塑料方面, 面压0.98MPa, 30cm/s)	x10-3mm³/(N·km)	JIS K7218	-
磨损量比 (推进式, 对碳素钢, 碳素钢方面, 面压0.98MPa, 30cm/s)	x10-3mm³/(N·km)	JIS K7218	-

动摩擦系数 (推进式, 对碳素钢, 面压0.98MPa, 30cm/s)	JIS K7218	-
磨损量比 (推进式, 对M90-44, 评价塑料方面, 面压0.06MPa, 15cm/s) x10-3mm³/(N·km)	JIS K7218	2.0
磨损量比 (推进式, 对M90-44, M90-44方面, 面压0.06MPa, 15cm/s) x10-3mm³/(N·km)	JIS K7218	2.0
动摩擦系数 (推进式, 对M90-44, 面压0.06MPa, 15cm/s)	JIS K7218	0.65
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		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。