共聚甲醛 (POM)

夺钢®

DURACON®

M140-44

CF2001

(标准 品级)

宝理塑料

M140-44 的一般物性

表 1-1 一般物性（ISO）

项目	单位	测试方法	标准 M140-44 高流动性
颜色			CF2001
ISO(JIS)材质表示		ISO11469 (JIS K6999)	>POM<
密度	g/cm^3	ISO 1183	1.41
吸水率（23℃、水中 24 小时）	%	ISO 62	0.5
拉伸强度	MPa	ISO 527-1,2	62
断裂应变	%	ISO 527-1,2	33※1
弯曲强度	MPa	ISO 178	87
弯曲模量	MPa	ISO 178	2,500
简支梁冲击强度（有缺口）	kJ/m^2	ISO 179/1eA	5.5
负荷变形温度（1.8MPa）	℃	ISO 75-1,2	100
线性热膨胀系数（(23 - 55° C)流动方向）	$x10^{-5}$/℃	我公司规格	11
线性热膨胀系数（(23 - 55° C)垂直方向）	$x10^{-5}$/℃	我公司规格	11
绝缘破坏强度（3mmt）	kV/mm	IEC 60243-1	19
体积电阻率	Ω·cm	IEC 60093	1×10^{14}
表面电阻率	Ω	IEC 60093	1×10^{16}
体积电阻率（我公司规格）	Ω·cm		-
表面电阻率（我公司规格）	Ω		-
洛氏硬度	M(Scale)	ISO2039-2	80
摩损量比（对碳素钢，评价塑料方面，面压 0.98MPa，30cm/s）	$x10^{-3}mm^3/(N\cdot km)$	JIS K7218	0.30
摩损量比（对碳素钢，炭素钢方面，面压 0.98MPa，30cm/s）	$x10^{-3}mm^3/(N\cdot km)$	JIS K7218	0.01>
动摩擦系数（对碳素钢，面压 0.98MPa，30cm/s）		JIS K7218	0.40
摩损量比（对 M90-44，评价塑料方面，面压 0.06MPa，15cm/s）	$x10^{-3}mm^3/(N\cdot km)$	JIS K7218	-
摩损量比（对 M90-44，M90-44 方面，面压 0.06MPa，15cm/s）	$x10^{-3}mm^3/(N\cdot km)$	JIS K7218	-
动摩擦系数（对 M90-44，面压 0.06MPa，15cm/s）		JIS K7218	0.37
阻燃性		UL94	HB
ＵＬ发行的黄卡			E45034
「出口贸易管理法令」的该当项目番号			附属表 1 第 16 项

※1）断裂公称应变

以上数值为材料的代表性测试值、并非该规格材料的最低值。

客户注意事项

- 本资料所记载的物性值是按各种规格及实验方法规定的条件制得的试验片的代表性测试值。
- 本资料是根据本公司积累的经验及实验数据作成的，本文所示数据对在不同的条件下使用的制品不一定能完全适用。
  因此其内容并非能保证完全适用于客户的使用条件，引用或借用时请客户作最终判断。
- 有关本资料所介绍的应用例、使用例等的知识产权及使用寿命、可能性等请客户自作考虑。
  此外，本公司材料并没有考虑到在医疗和齿科方面的应用（用作移植组织片），故不推荐用在此方面。
- 有关安全操作规程，请根据使用目的参考相应材料的「**技术资料**」。
- 有关本公司材料的安全使用，请参照与所用材料、品级相对应的安全数据表「**SDS**」。
- 本资料是根据现阶段搜集到的资料、信息、数据而作成的，如有新的见解时，有可能不加预告而作更改，敬请注意。
- 对本公司制品的说明材料，或者是这里所说的注意事项等，如有任何不明白的地方，敬请与本公司联系，咨询。

DURACON® • 夺钢®是宝理塑料株式会社在日本及其他国家持有的注册商标。

宝理塑料株式会社

日本东京都港区港南 2丁目18番1号
JR品川East Building（邮编108-8280）
Phone: +81-3-6711-8610　Fax: +81-3-6711-8618

http://www.polyplastics.com/ch/

(R140627-2021)