

日本宝理 DURACON® POM VW-09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 | 0.6 |
| MFR (190°C、2.16kg) | g/10min | ISO 1133 | 3.0 |
| MVR (190°C、2.16kg) | cm ³ /10min | ISO 1133 | 2.5 |
| 拉伸强度 | MPa | ISO 527-1,2 | 58 |
| 断裂应变 | % | ISO 527-1,2 | 45 *1 |
| 拉伸弹性模量 | MPa | ISO 527-1,2 | 2,250 |
| 弯曲强度 | MPa | ISO 178 | 72 |
| 弯曲模量 | MPa | ISO 178 | 2,100 |
| 简支梁冲击强度 (有缺口、23°C) | kJ/m ² | ISO 179/1eA | 9.9 |
| 负荷变形温度 (1.8MPa) | °C | ISO 75-1,2 | 95 |
| 线性热膨胀系数 (23 - 55°C、流动方向) | x10 ⁻⁵ /°C | 企业标准 | 13 |
| 线性热膨胀系数 (23 - 55°C、垂直方向) | x10 ⁻⁵ /°C | 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 | - |
| 表面电阻率 | Ω | IEC 60093 | - |
| 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 | 2.5 |
| 成型收缩率 (60×60×2mmt、垂直方向、模腔内压60 MPa) | % | ISO 294-4 | 2.2 |
| 洛氏硬度 | M(Scale) | ISO2039-2 | 75 |
| 磨损量比 (推进式, 对碳素钢, 评价塑料方面, 面压0.49MPa, 30cm/s) | x10 ⁻³ mm ³ /(N·km) | JIS K7218 | - |
| 磨损量比 (推进式, 对碳素钢, 碳素钢方面, 面压0.49MPa, 30cm/s) | x10 ⁻³ mm ³ /(N·km) | JIS K7218 | - |
| 动摩擦系数 (推进式, 对碳素钢, 面压0.49MPa, 30cm/s) | | JIS K7218 | - |
| 磨损量比 (推进式, 对碳素钢, 评价塑料方面, 面压0.98MPa, 30cm/s) | x10 ⁻³ mm ³ /(N·km) | JIS K7218 | 0.12 |
| 磨损量比 (推进式, 对碳素钢, 碳素钢方面, 面压0.98MPa, 30cm/s) | x10 ⁻³ mm ³ /(N·km) | JIS K7218 | < 0.01 |

| | | |
|--|--|-----------|
| 动摩擦系数 (推进式, 对碳素钢, 面压0.98MPa, 30cm/s) | JIS K7218 | 0.16 |
| 磨损量比 (推进式, 对M90-44, 评价塑料方面, 面压0.06MPa, 15cm/s) | x10 ⁻³ mm ³ /(N·km) JIS K7218 | 70 |
| 磨损量比 (推进式, 对M90-44, M90-44方面, 面压0.06MPa, 15cm/s) | x10 ⁻³ mm ³ /(N·km) JIS K7218 | 5.0 |
| 动摩擦系数 (推进式, 对M90-44, 面压0.06MPa, 15cm/s) | JIS K7218 | 0.28 |
| 阻燃性 | UL94 | HB |
| U L 发行的黄卡 | | E45034 *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。