

POM日本宝理 ES-5 5%碳黑增强 抗静电 导电pom

产品名称	POM日本宝理 ES-5 5%碳黑增强 抗静电 导电pom
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	45.00/千克
规格参数	POM:5%碳黑增强 ES-5:抗静电 日本宝理:导电级pom
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

POM日本宝理 ES-5 5%碳黑增强 抗静电 导电pom

POM ES-5 CD3501 日本宝理 黑色碳黑 防静电 高耐磨聚甲醛颗粒POM

DURACON ES-5是一种聚甲醛（POM）共聚物产品。
它可以通过注射成型进行加工,在北美洲、欧洲或亚太地区有供货。典型应用领域为:汽车行业。

特性包括:阻燃/额定火焰.传导性.抗静电.炭黑

POM共聚/DURACON

ES-5/日本宝理 物性表项目单位测试方法导电性ES-5防静电颜色CD3501ISO(JIS)材质表示ISO11469(JIS K6999)>POM-CD5<密度g/cmISO 11831.41吸水率 (23 、水中24小时、1mmt)%ISO 621.3MFR (190 、2.16kg)g/10minISO 11339MVR (190 , 2.16kg)cm/10minISO 11338拉伸强度MPaISO 527-1,249断裂应变%ISO 527-1,27.5拉伸弹性模量MPaISO 527-1,22,850弯曲强度MPaISO 17884弯曲模量MPaISO 1782,600简支梁冲击强度(有缺口、23)kJ/mISO 179/1eA3.0负荷变形温度(1.8MPa) ISO 75-1,2109线性热膨胀系数(23 - 55 ° C、流动方向)x10-5/ 企业标准11线性热膨胀系数(23 - 55 ° C、垂直方向)x10-5/ 企业标准11绝缘破坏强度(3mmt)kV/mmIEC 60243-1-体积电阻率 . cmIEC 60093-表面电阻率 IEC 60093-体积电阻率(本公司方法) . cm¹ x 10²表面电阻率(本公司方法) 5 x 10²成型收缩率(60 x 60 x 2mmt、流动方向)%ISO 294-42.0成型收缩率(60 x 60 x 2mmt、垂直方向)%ISO 294-42.0洛氏硬度M(Scale)ISO2039-290磨损量比(推进式,对碳素钢,评价塑料方面,面压0.49MPa, 30cm/s)x10-3mm/(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)x10-3mm/(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)x10-3mm/(N · km)JIS K7218.80磨损量比(推进式,对碳素钢,碳素钢方面,面压0.98MPa, 30cm/s)x10-3mm/(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 K7218.0.47磨损量比(推进式,对M90-44,评价塑料方面,面压0.06MPa, 15cm/s)x10-3mm/(N · km)JIS K721812磨损量比(推进式,对M90-44,

M90-44方面, 面压0.06MPa, 15cm/s)x10-3mm/(N · km)JIS K721840动摩擦系数 (推进式, 对M90-44, 面压0.06MPa, 15cm/s)JIS K72180.43阻燃性UL94HB U L 发行的黄卡E45034 *2

POM原料, 合成树脂中的一种, 又名聚甲醛树脂、POM塑料、赛钢料等; 是一种白色或黑色塑料颗粒, 具有高硬度、高刚性、高耐磨的特性。主要用于齿轮, 轴承, 汽车零部件、机床、仪表内件、玩具等起骨架作用的产品

性能特点

- 1、POM为乳白色不透明结晶性线性热塑性树脂, 具有良好的综合性能和着色性, 具有较高的弹性模量, 很高的刚性和硬度, 比强度和比刚性接近于金属;
- 2、拉伸强度, 弯曲强度, 耐蠕变性和耐疲劳性优异, 耐反复冲击, 去载回复性优;
- 3、摩擦系数小, 耐磨耗, 尺寸稳定性好, 表面光泽好, 有较高的粘弹性, 电绝缘性优, 且不受温度影响; 耐绝缘性好且不受湿度影响;
- 4、耐化学药品性优: 除了强酸、酚类和有机卤化物外, 对其他化学品稳定, 耐油; 机械性能受温度影响小, 具有较高的热变形温度。
- 5、缺点是阻燃性较差, 遇火徐徐燃烧, 氧指数小, 即使添加阻燃剂也得不到满意的要求, 另外耐候性不理想, 室外应用要添加稳定剂。
- 6、均聚甲醛结晶度高, 机械强度、刚性、热变形温度等比共聚甲醛好, 共聚甲醛熔点低, 热稳定性, 耐化学腐蚀性, 流动特性, 加工性均优于均聚甲醛, 新开发的产品为超高流动(快速成型), 耐冲击和降低模具沉积牌号, 也有无机填充, 增强牌号。
- 7、POM原料吸水率大于0.2%, 成型前应预干燥, POM熔融温度与分解温度相近, 成型性较差, 可进行注塑、挤出、吹塑、滚塑、焊接、粘接、涂膜、印刷、电镀、机加工、注塑是重要的加工方法, 成型收缩率大, 模具温度宜高些, 或进行退火处理, 或加入增强材料(如无碱玻璃纤维)