

产品信息

Conductive Grade

KOCETAL[®]

共聚型聚甲醛树脂，品质优秀。耐摩擦性/耐磨损性、耐化学性、耐热稳定性、尺寸稳定性与成型性等性能极佳。主要用于生产齿轮、滚轴等，还可广泛应用于汽车、办公机械、生活材料等领域。科隆塑胶独有的技术生产的世界最高品质的POM树脂。加工过程中几乎不排出对人体有害的福尔马林。国内首家生产挥发性有害物质低排放型POM树脂的公司。

KOCETAL[®] CF702

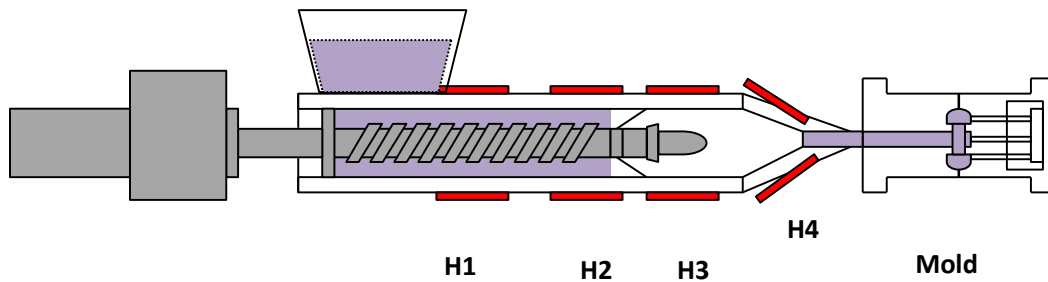
| 性能项目 | 测试标准 | 单位 | 典型值 |
|----------------------|---------------------------------------|-------------------|-------|
| 物理性能 | | | |
| 相对密度 | ISO 1183 | - | 1.43 |
| 溶融指数 | ISO 1133 | g/10min | 9.0 |
| 收缩率 | ISO 294 | % | 0.3 |
| 吸水率 | 23°C,H ₂ O, 24hr ISO 62 | % | 0.2 |
| 机械性能 | | | |
| 拉伸强度 | 23°C ISO 527-1/2 | MPa | 85 |
| 拉伸伸长率 | 23°C ISO 527-1/2 | % | 2 |
| 弯曲强度 | 23°C ISO 178 | MPa | 110 |
| 弯曲弹性率 | 23°C ISO 178 | MPa | 7,500 |
| Notched Charpy 耐冲击强度 | 23°C ISO 179/1eA | kJ/m ² | 3.5 |
| Rockwell 硬度 | ISO 2039-2 | M scale | 80 |
| 热性质 | | | |
| 熔点 | ISO 11357-1 | °C | 166 |
| 热变形温度 | ISO 75 | °C | 161 |
| | 1.8 MPa | °C | 161 |
| 燃烧性 | UL94 | | HB |

KOLON PLASTICS, INC.

电性能

| | | | |
|-------|-----------|--------------------------|--------|
| 介电强度 | IEC 60243 | kV/mm | - |
| 体积电阻率 | IEC 60093 | $\Omega \cdot \text{cm}$ | 10^2 |
| 表面电阻 | IEC 60093 | Ω | 10^3 |

加工条件 (注塑成型)



| | H1 | H2 | H3 | H4(Nozzle) |
|----------|-----------------|-----|-----|------------|
| 汽缸温度(°C) | 180 | 190 | 190 | 200 |
| 模温度(°C) | 60~80 | | | |
| 温度限值(°C) | 220 | | | |
| 预干燥 | 80 ~ 90°C, 3hrs | | | |