

一般信息

| 总体 | | |
|------|---------------------|-----------------------|
| 材料状态 | • 已商用：当前有效 | |
| 供货地区 | • 北美洲 • 非洲和中东 | • 欧洲 • 亚太地区 |
| 特性 | • 共聚物 • 抗紫外线性能良好 | • 耐气候影响性能良好 • 中等粘性 |
| 用途 | • 齿轮 • 工程配件 | • 汽车内部零件 • 外壳 |

ASTM & ISO 属性¹

| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|--------------------------------|-----------|-------------------|------------------------|
| 密度 / 比重 | 1.41 | g/cm ³ | ASTM D792 ISO 1183 |
| 熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg) | 9.0 | g/10 min | ISO 1133 |
| 收缩率 - 流动 | 1.6 到 2.0 | % | 内部方法 |
| 吸水率 (24 hr, 23°C, 50% RH) | 0.20 | % | ASTM D570 |
| 机械性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 拉伸模量 | 2550 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应力 | | | |
| 屈服 | 63.0 | MPa | ISO 527-2 |
| -- | 62.0 | MPa | ASTM D638 |
| 伸长率 (断裂) | 35 | % | ASTM D638 ISO 527-2 |
| 弯曲模量 | | | |
| -- | 2500 | MPa | ASTM D790 |
| -- | 2450 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲强度 | 88.0 | MPa | ASTM D790 |
| 泰伯耐磨性 | 14.0 | mg | ASTM D1044 |
| 冲击性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 简支梁缺口冲击强度 | 7.0 | kJ/m ² | ISO 179 |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | 60 | J/m | ASTM D256 |
| 硬度 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 洛氏硬度 | | | ASTM D785 |
| M 级 | 80 | | |
| R 级 | 115 | | |
| 热性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 载荷下热变形温度 | | | |
| 0.45 MPa, 未退火 | 158 | °C | ASTM D648 |
| 0.45 MPa, 未退火 | 154 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, 未退火 | 110 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 MPa, 未退火 | 97.0 | °C | ISO 75-2/A |

责任相关注意事项

本资料记载的内容是根据现在所掌握的资料，信息，数据编制的。可能会因新知识的发现而有所变动。另外，这些提供的信息并非保证值。因此，在使用之前，请贵公司充分考虑使用环境和产品设计等，在确认对产品没有问题的基础上再使用，责任自负。

Tenac™-C 4513

Asahi Kasei Corporation - 聚甲醛 (POM) 共聚物

| 热性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|--------------|--------|----------|--------------------------|
| 线形热膨胀系数 - 流动 | 1.0E-4 | cm/cm/°C | ASTM D696 ISO 11359-2 |

| 电气性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|--------------|-------------------|---------|-----------|
| 表面电阻率 | 1.0E+16 到 1.0E+17 | ohms | ASTM D257 |
| 体积电阻率 (23°C) | 1.0E+15 到 1.0E+16 | ohms·cm | ASTM D257 |
| 介电强度 | 19 | kV/mm | ASTM D149 |
| 耐电弧性 | 250 | sec | ASTM D495 |

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

责任相关注意事项

本资料记载的内容是根据现在所掌握的资料，信息，数据编制的。可能会因新知识的发现而有所变动。另外，这些提供的信息并非是保证值。因此，在使用之前，请贵公司充分考虑使用环境和产品设计等，在确认对产品没有问题的基础上再使用，责任自负。