

MC

产品信息

概述: MC属于浇铸尼龙,比普通尼龙的韧性高,柔性好,耐疲劳,是齿轮,齿条和传动齿轮的理想材料。

产品特点: 机械强度、刚度、硬度、韧性高、耐老化性能好、机械减振能力好、良好的滑动性、优异的耐磨性、机械加工性能好、用于精密有效控制时、无蠕变现象、抗磨性能良好、尺寸稳定性好。

应用: 广泛用于化工机械,防腐设备的制齿轮及零件坯料。耐磨零件,传动结构件,家用电器零件,汽车制造零件,丝杆防止机械零件,化工机械零件,化工设备等

颜色: 本色、黑色、黄色、红色、绿色、蓝色等

规格: 板材: 厚度×宽度×长度 6-200mm×1000mm×2000mm

棒材: 直径×长度 6-150mm×1000mm

基本性能数据

| 力学性能 | 项目 | 标准 | 单位 | 数值 |
|------|----------|-----------|-----|---------|
| | 拉伸强度 | GB/T 1040 | Mpa | 75-85 |
| | 伸长模数 | ISO 527 | Mpa | 4100 |
| | 断裂伸长率 | ISO 527 | % | >25 |
| | 最大抗压强度 | ISO 604 | Mpa | 90-100 |
| | 压缩系数 | ISO 604 | Mpa | 2700 |
| | 弯曲强度 | ISO 178 | Mpa | 100-110 |
| | 弹性弯曲系数 | ISO 178 | Mpa | 3300 |
| | 邵氏硬度 | GB/T 2411 | D | 83 |
| 热性能 | 项目 | 标准 | 单位 | 数值 |
| | 熔点 | ISO 1218 | °C | 220 |
| | 最大间断使用温度 | - | °C | 180 |

| | | | | |
|-------------|------------|----------------|-----------------------|------------------|
| | 最大连续工作温度 | - | °C | 115 |
| | 最小间断工作温度 | - | °C | -100 |
| | 最小连续工作温度 | - | °C | -40 |
| | 线性膨胀系数 | ISO 11359 | 10 ⁻⁵ -1/K | 5-8 |
| 电学性能 | 项 目 | 标 准 | 单 位 | 数 值 |
| | 介电常数 | IEC 250 | - | 3.7 |
| | 介电强度 | IEC 243 | KV-mm | >25 |
| | 体积电阻率 | IEC 93 | Ω . cm | 10 ¹⁵ |
| | 表面电阻率 | IEC 93 | Ω | 10 ¹⁵ |
| | 阻抗 | IEC 112 | - | CTI600 |
| 其他性能 | 项 目 | 标 准 | 单 位 | 数 值 |
| | 燃烧性 | UL 94 | | V-0 |
| | 粘贴性 | - | | + |
| | 无毒无害 | EEC 90/128 FDA | | + |

备注:

1. “+” 可耐，“-” 不可耐，“0” 视情况而定
2. 以上数据为原材料测试数据所得，与制成品性能不完全一致，不保证数据的唯一性

深圳市恩欣龙特种材料股份有限公司
地址：深圳市龙岗区宝龙街道同德社区吓坑一路 168 恒利工业园 B2 栋 201
传真: 0755-88899928
电话: 0755-88899668