

广丰全美国杜邦 311P NC010 高刚性 增韧级 **POM

产品名称	广丰全美国杜邦 311P NC010 高刚性 增韧级 **POM
公司名称	深圳市广丰全塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:311P NC010 特性:高刚性
公司地址	深圳市龙岗区横岗街道红棉社区红棉1路18号103号
联系电话	0755-13612679025 13612679025

产品详情

产品详细介绍

POM环境性能

POM不耐强碱和氧化剂，对烯酸及弱酸有一定的稳定性。POM的耐溶剂性良好，可耐烃类、醇类、醛类、醚类、汽油、润滑油及弱碱等，并可在高温下保持相当的化学稳定性。吸水性小，尺寸稳定性好。

导电改性

添加导电性炭黑是制造导电性POM的常用，所谓导电性炭黑是指粒径较小、表面积较大且锁状构造较多的一类炭黑。

炭黑一般是有各种有机烃类以不完全燃烧的或热分解的制成的，为不溶不熔的微球状粒子，其表面除孤对电子和芳香环外，还有醌式羰基及酚式羟基等极性官能团。导电性炭黑的添加量一般为0.5%-20%，若炭黑的导电性较好，则POM的表面电阻率或体积电阻率均可降低至 1×10^8 数量等级。但由于炭黑表面上极性官能团的作用，往往会造成POM热稳定性下降，进而造成物理力学性能的降低。为克服此缺点，可采取导电性炭黑和亲水性高分子化合物（如PEG）并用的，以减少炭黑的使用量，也可以采用添加以甲醛捕捉剂为主的热稳定剂，改进体系热稳定性。