

pa66FR15 5526汽车领域

产品名称	pa66FR15 5526汽车领域
公司名称	苏州市鑫元邦塑化贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	泊松比:15 性能特点:玻纤增强、非增韧型 燃烧速率:24
公司地址	昆山市陆家镇仕泰隆L-18号
联系电话	15951135763

产品详情

POM美国杜邦属结晶性塑料，熔点明显，一旦达到熔点，熔体粘度迅速下降。当温度超过一定限度或熔体受热时间过长，会引起分解。铜是POM降解催化剂，与POM熔体接触的部位应避免使用铜或铜材料。

POM美国杜邦优点：1、高机械强度和刚性；2、较高的疲劳强度；3、耐性佳；4、耐冲击性强；5、广泛的使用温度范围(-40 ~120)；6、良好的电气性质；7、复原性良好；8、具自润滑性、耐磨性良好；9、尺寸稳定性好等。

POM美国杜邦的环境性能：1、POM美国杜邦不耐强酸和氧化剂，对烯酸及弱酸有一定的稳定性。2、POM美国杜邦的耐溶剂性良好，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。3、POM美国杜邦的耐候性不好，长期在紫外线作用下，力学性能下降，表面发生粉化和龟裂；4、POM美国杜邦的成形性：结晶料，熔融范围窄，熔融和凝固快，料温稍低于熔融温度即发生结晶，流动性中等，吸湿小，可不经干燥处理。

POM美国杜邦结构及特点如下：1、物理性能：是高密度、高结晶性的线型热性聚合物，POM美国杜邦密度为1.41 ~ 1.42 g/cm³，吸水性较小，外观呈乳白色。2、力学性能：耐疲劳性好的热塑性塑料，同时其耐摩擦磨损性好，共聚在不同润滑介质中与淬硬钢摩擦时的摩擦系数和磨痕宽度见下图。POM美国杜邦还具有很高的强度、刚性和硬度，长期蠕变小。3、热性能：具有较高的热变形温度，其中均聚热变形温度更高，但共聚的热稳定性优于均聚。4、电性能：电绝缘性较好，介电常数几乎不受温度和湿度的影响。5、耐化学药品性：POM美国杜邦分子链结构紧密，结晶度高，所以常温下不被溶剂腐蚀，耐和油脂性十分突出，但耐强酸性差。6、耐候性：POM美国杜邦的耐候性不理想，如在室外使用时，应加入紫外线吸收剂和抗氧剂。通常共聚的耐候性好于均聚。POM美国杜邦的性质：白色可燃结晶粉末，具有气味。缓慢溶于冷水，在热水中溶解较快。20 时水中溶解度0.24g/100cm³H₂O。不溶于、溶于苛性钠、钾溶液。我们公司自创立以来，一直坚持诚信、稳健的经营风格，在发展过程中持续学习、以服务求市场、以质量求生存、以创新求进步、以科技求发展，诚挚欢迎新老客户光临。