

北京pa6670G50HSLA 5556电线电缆应用

产品名称	北京pa6670G50HSLA 5556电线电缆应用
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	拉伸应变:23 品牌:美国杜邦 性能特点:玻纤增强、非增韧型
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美国杜邦学名为聚氧亚甲基，是一种热塑性结晶聚合物，既有均聚物材料也有共聚物材料。均聚物材料具有很好的延展强度、抗疲劳强度，但不易加工；共聚物材料具有很好的热稳定、化学稳定性且易于加工。无论均聚材料还是共聚物材料，都是结晶性材料。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℃水中溶解度0.24g/100cm³H₂O。不溶于、溶于苛性钠、钾溶液。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。我们公司本着‘诚信经营、客户至上’的经营宗旨，与广大厂商、客户建立了长期稳定的业务合作关系，我们热忱欢迎业界人士与本公司共谋发展愿与社会各界同仁携手合作，谋求共同发展，继续为新老客户提供良好的产品和服务。