

日本旭化成 GN705 高韧性 耐热级 玻纤增强 汽车零部件应用

产品名称	日本旭化成 GN705 高韧性 耐热级 玻纤增强 汽车零部件应用
公司名称	上海凯振塑胶原料有限公司
价格	21.20/千克
规格参数	品牌:日本旭化成 型号:GN705 产地:日本
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层
联系电话	13061791300 13061791300

产品详情

上海凯振塑胶原料有限公司 一级代理日本旭化成POM系列 一级代理日本旭化成POM GN405
保证产品价格的合理性，保证产品的质量，服务至上的原则！

日本旭化成 GN705 高韧性 耐热级 玻纤增强 汽车零部件应用

(1) 上海凯振塑胶原料有限公司

聚甲醛POM是结晶型塑料,密度为1.42g/cm³,它的钢性很好,俗称“赛钢”。

(2) 它具有耐疲劳、耐蠕变、耐磨、耐热、耐冲击等优良的性能,且摩擦系数小,自润滑性好。(3) POM不易吸湿,吸水率为0.22~0.25%,在潮湿的环境中尺寸稳定性好,其收缩率为2.1%(较大),注塑时尺寸较难控制,热变形温度为172 上海凯振塑胶原料有限公司提供,聚甲醛POM强度、刚度高,弹性好,减磨耐磨性好。其力学性能优异,比强度可达50.5MPa,比刚度可达2650MPa,与金属十分接近。POM的力学性能随温度变化小,共聚POM比均聚POM的变化稍大一点。POM的冲击强度较高,但常规冲击不及ABS和PC;POM对缺口敏感,有缺口可使冲击强度下降90%之多。POM的疲劳强度十分突出,10交变载荷作用后,疲劳强度可达35MPa,而PA和PC仅为28MPa。POM的蠕变性与PA相似,在20、21MPa、3000h时仅为2.3%,而且受温度的影响很小。POM的摩擦因数小,耐磨性好(POM>PA66>PA6>ABS>HPVC>PS>PC),极限PV值很大,自润滑性好。POM制品对磨时,高载荷作用时易产生类似尖叫的噪声。

聚甲醛POM的电绝缘性较好,几乎不受温度和湿度的影响;介电常数和介电损耗在很宽的温度、湿度和频率范围内变化很小;耐电弧性极好,并可在高温下保持。POM的介电强度与厚度有关,厚度0.127mm时为82.7kV/mm,厚度为1.88mm时为23.6kV/mm。日本旭化成 GN705 高韧性 耐热级 玻纤增强 汽车零部件应用

