

# POM GF705可隆

产品名称	POM GF705可隆
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	.00/KG
规格参数	生产厂商:韩国可隆 牌号:GF705 特性:玻璃纤维增强材料
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	076989977070 18200646066

## 产品详情

POM GF705可隆，Kocetal GF705 is glass fiber reinforced grade for high strength and stiffness

### KOCETAL GF705

韩国工程塑料POM均聚甲醛1959年发明，由甲醛溶液与异辛醇反应，经过脱水、热裂解得到精制甲醛，然后在催化剂作用下进行液相聚合，聚合后用醋酐酯化封端。均聚甲醛的结晶度高，分子量分布较窄。其产品相对密度约为1.4，熔点为170-185℃，特点是有优异的刚性，拉伸强度可达68.9MPa，具有优异的刚性，拉伸强度高，单位质量的拉伸强度高于锌和黄铜，接近钢材，而且耐磨性能好、耐疲劳强度和蠕变性能均好，摩擦系数小，但是热稳定性差、不耐酸碱。目前均聚甲醛约占聚甲醛总产量的20%。POM共聚甲醛是由美国Celanese公司1960年发明，并于1962年实现工业化生产，随后德国Hoechst和Celanese的合资公司Hoechst-Celanese、美国BASF、日本的宝理公司和旭化成公司、三菱瓦斯化学公司纷纷投入生产。随后巴斯夫公司、三菱瓦斯公司、宇部兴产公司、宝理和旭化成对合成过程进行了改进，各自具有独特的技术特点。宇部兴产公司在聚合过程中采用气相法。巴斯夫和三菱瓦斯公司所用溶剂为二氯乙烷，以环氧乙烷(或二氧戊环)为共聚单体。旭化成公司采用POM甲缩醛氧化直接合成70%高浓度甲醛的工艺。

韩国工程塑料POM虽然是综合性能较好的工程塑料，但为了进一步改善其耐热性、刚性、尺寸稳定性、耐疲劳性、耐蠕变性和力学性能，往往对聚甲醛进行复合增强，以满足各种特殊用途的使用。聚甲醛复合增强中所使用的填料，主要有长短玻璃纤维、碳纤维、玻璃微珠、滑石粉或钛酸钾晶须等。