

# POM 韩国工程塑料 FC2020H 高刚性 中粘度 注塑级

产品名称	POM 韩国工程塑料 FC2020H 高刚性 中粘度 注塑级
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	42.80/千克
规格参数	工程塑料:高刚性 中粘度 注塑级 FC2020:20%碳纤增强 韩国:汽车应用 电子电器应用
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

## 产品详情

POM 韩国工程塑料 FC2020H 高刚性 中粘度 注塑级

物理性能测试条件测试方法测试结果单位

物理性能	测试条件	测试方法	测试结果	单位
填充材料含量				
机械性能	20D冲击强度	Notch 3.2mmt		ASTM D-256
断裂强度		2mmt		ASTM D-732
拉伸冲击强度		3.2mmt Stype		ASTM D-1822

拉伸强度	23 ° C	ASTM D-638
洛氏硬度	M scale	ASTM D-785
曲折弹性率	23 ° C	ASTM D-790
伸缩率	23 ° C	ASTM D-638
弯曲强度	23 ° C	ASTM D-790
热性能测试条件 燃烧性	测试方法 测试结果单位 0.8mmt	UL-94
热变形温度	18.6kgf/cm	ASTM D-648
	4.6kgf/cm	ASTM D-648
熔点	10 ° C/min	DSC Method

熔融指数		ASTM D-1238
线膨胀系数	20 ° C -80 ° C	ASTM D-696
电气性能测试条件 表面电阻率	测试方法 测试结果单位	ASTM D-257
体积电阻率		ASTM D-257
基本性能测试条件 收缩率	测试方法 测试结果单位,直径100mm	
吸水率	23 ° C,60%RH	ASTM D-570

POM，又称聚甲醛，是一种高分子材料。它的特点是体积稳定性好，机械性能优良，耐磨损、耐沉积性强，且在高温、高湿度环境下依然表现出高的机械强度和韧性。因此，它广泛应用于汽车、电子电器、机械等各个领域。FC2020H是韩国工程塑料厂商LG化学生产的一款POM材料。它具有高刚性和中等粘度的特点，是一种专门用于注塑成型的工程塑料。此外，它还加入了20%碳纤维增强材料，使其具有更强的耐磨性和高温下的稳定性。这种材料非常适合在汽车和电子电器应用中使用。作为一种工程塑料，FC2020H具有许多优点。首先，它的机械性能非常强，比如强度、韧性和硬度等。其次，该POM材料具有较好的化学稳定性，不易被日常化学物质所破坏。此外，它具有较好的耐磨损性，不易磨损和老化，具

有较长的使用寿命。另外，FC2020H还能够在高温、高湿度环境下保持良好的性能，不易变形、加工难度低，并且成型后表面光滑，可以提高制品的美观度。由于FC2020H具有上述优点，它在汽车和电子电器应用中得到了广泛的应用。在汽车领域中，POM材料通常用于生产汽车发动机部件、电子设备和仪表板等。它具有高的机械强度和稳定性，能够在车辆运行中承受较大的压力和振动，同时不会因为高温和高湿度环境而失效。在电子电器领域中，该材料通常用于生产电视机、音响设备、洗衣机、冰箱等电器产品。这些产品具有高的性能要求，需要较强的机械强度和韧性，同时还要求外观美观、加工精度高，FC2020H能够满足上述要求。综上所述，FC2020H是一种优良的POM工程塑料，它具有高刚性、中粘度、注塑级和20%碳纤增强等特点。它广泛应用于汽车和电子电器领域，并且受到使用者的普遍认可和赞赏。该材料的价格为42.8元/千克，成本较低，具有良好的性价比，是一种非常实用的工程塑料。