

日本旭化成 POM SH510 POM塑胶料 夺钢塑料原料

产品名称	日本旭化成 POM SH510 POM塑胶料 夺钢塑料原料
公司名称	东莞市合创塑胶有限公司
价格	16.80/kg
规格参数	品名:日本旭化成 品牌:POM 中文名称:夺钢塑料原料
公司地址	樟木头镇塑胶市场4期6栋12号
联系电话	13798816585

产品详情

品牌

日本旭化成

牌号

SH510

加工级别

注射级

仓编条码

szgzsc62839

形态

颗粒

原料货号

日本旭化成 夺钢 SH510

价格属性

未税价

支持定制

支持各特性改性应用

可应用

电动工具配件、家电部件、运动器材

可应用二

电子电器部件、汽车部件、照明灯具

原料品名

POM

特性级别

标准级

供应商

品牌经销或代理商

可售卖地

全国

类型

正牌料

它是继聚酰胺之后又一种综合性能优良的工程塑料，具有高的力学性能，如强度、模量、性、韧性、耐疲劳性和抗蠕变性，还具有优良的电绝缘性、耐溶剂性和可加工性，是五大通用工程塑料之一。

缩醛聚合物即聚甲醛是由甲醛聚合形成的，它也常称做聚氧亚甲基(POM)。由甲醛来制备聚合物早在20世纪20年代就被研究过，但是直到1950年杜邦开发出Delrin(戴林)以前尚来制得热稳定的材料。均聚物是用非常纯的甲醛经阴离子聚合制得。形成的聚合物是不溶的。随着聚合反应的进行不断析出。随着甲醛选出缩醛树脂被拉开，于是发生了热降解。聚合物的热稳定性可通过端羟基与醋酸酐的酯化来提高。改善热稳定性的另一个是与单体：如环氧乙烷等共聚，其聚物是按阳离子聚合法制备的。

缩醛树脂的热降解有四种机理。种是热或碱催化的链解聚；结果是释出甲醛，聚合物的端基割闭可减少这种倾向；种是氧进攻聚合物的无规则位置也导致解聚，采用抗氧化剂可减少这种降解机理的发生，共聚也有助于降低这种倾向；第三种机理是缩醛树脂链被酸断裂。第四种降解是当温度超过270℃时发生热解聚，这一点很重要，它告诫操作者加工温度要保持270℃以下，以避免聚合物降解。

缩醛树脂是高度结晶的，典型的结晶度是75%，熔点为180℃。与聚乙烯(PE)相比，由于C—O键更短所以分子链堆积得更紧密，其结果是聚合物的熔点更高。高的结晶度赋予缩醛聚合物以很好的抗溶剂性。聚合物主要是线型，其分子量(Mn)在20000到110000之间。

耐冲击 软质

无机填充

低VOC

FU2025

FU2050

ET-25

TC3015

TC3030

F20-73R1

F20-73R2

F30-73R1

LOW 冲击19

HIGH 冲击65

导电碳 4次方

无机质 15%

无机质 30%

中粘度 低挥发 低VOC

中粘度 低挥发 低VOC

低粘度 低挥发 低VOC