

含15%滑石填料 POM TR-20 宝理

产品名称	含15%滑石填料 POM TR-20 宝理
公司名称	墨澜中嘉（东莞市）塑胶科技有限公司
价格	30.00/公斤
规格参数	品牌:POM 型号:TR-20 包装:原产原包
公司地址	东莞常平麦元村物流大道西段美吉特一期5栋20号
联系电话	0769-87187279 13711820929

产品详情

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。形成的聚台物是不溶的。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方法是与第二单体：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；第二种是氧进攻聚合物的无规则位萱也导致解聚，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。第四种降解是当温崖超过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%，熔点星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，其结果是聚台物的熔点更高。高的结晶度赋予缩醛聚合物以很好的抗溶剂性。聚合物辛要是线型，其分子量(Mn)在20000到110000之间。

特点：Polyplastics Co., Ltd. Duracon POM TR-20 特点：低翘曲，高刚性。

POM TR-20 含15%滑石填料

Duracon POM TR-20

聚甲醛 (POM) 共聚物

滑石填料,15%

Polyplastics Co., Ltd.

产品说明

DURACON TR-20是一种聚甲醛 (POM) 共聚物产品, 含有的填充物为15%滑石填料, 特性包括: 坚硬、抗翘曲。它可以通过注射成型进行加工, 在北美洲、欧洲或亚太地区有供货。

黄卡下载: E45034-235811

填料增强: 含15%滑石填料

材料特点: 低翘曲, 高刚性

塑料牌号: POM TR-20

产品形式: 颗粒料

定属记号: >POM-TD15<

产品物性

物理性能		额定值	单位制
密度		1.53	g/cm
熔流率(熔体流动速率)(190 /2.16 kg)		21	g/10 min
溶化体积流率(MVR)(190 /2.16 kg)		16.0	cm/10min
吸水率(23 ,24 hr)		0.50	%
硬度		额定值	单位制
洛氏硬度(M 计秤)		75	
机械性能			
拉伸模量		4500	MPa
拉伸应力		59.0	
拉伸应变(断裂)		5.0	
弯曲模量		4100	ISO 178
弯曲应力		96.0	
摩擦系数			
Dynamic3		0.34	
与钢 - 动态4		0.56	
磨损因数			
0.49 MPa,0.30 m/sec5		150	10 ⁻⁸ mm/N
0.060 MPa,0.15 m/sec6		500	
0.060 MPa,0.15 m/sec7		7000	
0.49 MPa,0.30 m/sec8		8000	
冲击性能			
简支梁缺口冲击强度		3.0	kJ/m
热性能			
热变形温度(1.8 MPa,未退火)		125	
线形热膨胀系数			
流动:23 到 55	8.0E-5	cm/cm/	
横向:23 到 55			
电气性能			
表面电阻率		9.0E+15	ohms
体积电阻率		2.0E+14	ohms · cm
介电强度(3.00 mm)		kV/mm	IEC 60243-
可燃性			

UL 阻燃等级

HB

补充信息

Color Number

CF2001

注射

额定值

干燥温度

80.0 到 90.0

干燥时间

3.0 到 4.0

加工（熔体）温度

190 到 210

模具温度

60.0 到 80.0

注塑压力

49.0 到 98.0

螺杆转速

100 到 150

注射说明 Injection speed: 5-50 mm/s Injection Holding pressure: Gate sealing time + alpha Cooling: Plasticizing time or
M90-44,0.06 MPa,15 cm/s 4 0.49 MPa,30 cm/s 5 vs C-Steel,Steel Side 6 vs M90-44,Material Side 7 vs M90-44,M90-44 Side