

现货供应POM TR-5 日本宝理 低翘曲性 滑石填料5.0% 高刚性

产品名称	现货供应POM TR-5 日本宝理 低翘曲性 滑石填料5.0% 高刚性
公司名称	上海犇优塑化科技有限公司
价格	.00/千克
规格参数	POM:日本宝理 TR-5 性能参数:低翘曲性 滑石填料5.0% 高刚性 销售范围:全国
公司地址	上海市青浦区外青松公路7888号15幢二层A区1240室
联系电话	13501901195 13501901195

产品详情

现货供应POM TR 5 日本宝理 低翘曲性 滑石填料5.0% 高刚性

POM 日本宝理 TR 5

POM全称聚甲醛，是一种性能优异的高分子材料。它既具有优异的力学性能，如高刚性和高耐磨性，又具有化学性能良好，如耐温度性、耐化学性和耐疲劳性。其中日本宝理公司生产的TR 5 POM更是表现出了****的高品质。

性能参数 耐磨，高刚性，高流动

POM TR 5具有出色的性能优势，其中*为突出的就是耐磨、高刚性以及高流动性能。

耐磨性 POM TR 5的耐磨性非常出色，可用于制造轮轮套、细斜齿轮等机械部件。

高刚性 POM TR

5具有很高的刚性，因此能够承受较高的力，并有助于提高制品的尺寸稳定性、强度及耐疲劳性。

高流动性 POM TR 5的流动性非常好，在注塑成型时可得到高质量的制品，外观光滑，尺寸**。

销售范围 全国

我们是上海犇优塑化科技有限公司，经营着全系列高品质聚合物材料和相关的产品服务。其中就包括了日本宝理产的TR 5 POM，是全国有一定**度的专业化聚合物公司。

问答环节

问 POM TR 5有哪些应用场景

答 POM TR 5常用于制造轮轮套、细斜齿轮等机械部件。也可作为摆线夹头、罗茨齿轮泵、输送带轮、导轨、喷嘴、电器配件等领域的材料。

问 POM TR 5岂不是比其他POM种类价格贵

答 由于POM TR 5的性能优良，生产和加工时的较高要求，以及原材料的优质等因素，POM TR 5的价格相对于其他普通POM可能会稍有提升。但是考虑到其高品质、良好的性能，相对于其他材料而言，POM TR 5更具有优势。

问 POM TR 5的性能优势相对于其他材料为什么如此突出

答 POM TR 5中添加的滑石填料5.0%，不仅有助于提高聚合物的刚性和耐磨性能，也有助于提高其耐高温性能。此外，其独特的分子结构和材料配方使其具有高流动性，在注塑成型时可得到高质量的制品。

产品说明：

DURACON TR-5是一种聚甲醛（POM）共聚物产品,含有的填充物为5.0% 滑石填料。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。特性包括:

阻燃/额定火焰

坚硬

抗翘曲

物性信息：

基本性能编号

[E45034-235812](#)

填料/增强材料
特性

滑石填料, 5.0% 填料按重量
低翘曲性

UL文件号

刚性，高

形式

E45034

加工方法

粒子

部件标识代码 (ISO 11469)

注射成型

物理性能额定值单位制测试方法

>POM-TD5

1.44

熔流率（熔体流动速率）(190 ° C/2.16 kg)

8.0

溶化体积流率（MVR）(190 ° C/2.16 kg)

7.00

吸水率 (23 ° C, 24 hr)	0.60
硬度额定值单位制测试方法	80
机械性能额定值单位制测试方法	3200
拉伸应力	62.0
拉伸应变 (断裂)	10
弯曲模量	3000
弯曲应力	90.0
摩擦系数	
Dynamic 1	0.36
与钢 - 动态 2	0.54
磨损因数	
0.49 MPa, 0.30 m/sec 3	10
0.060 MPa, 0.15 m/sec 4	600

0.49 MPa, 0.30 m/sec 5	1000
0.060 MPa, 0.15 m/sec 6	7000
筒式梁弯曲强度测试方法	4.0
热变形温度值单位制测试方法	108
线形热膨胀系数	
流动 : 23 到 55 ° C	1.1E-4
横向 : 23 到 55 ° C	1.1E-4
表面电阻率值单位制测试方法	2.0E+15
体积电阻率	2.0E+14
介电强度 (3.00 mm)	20
可燃性等级	HB
补充信息额定值 注射成型值单位制	CF2001/CD3101 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