

# KEPITAL韩国工程POM TC3010 滑石改性 低翘曲性

产品名称	KEPITAL韩国工程POM TC3010 滑石改性 低翘曲性
公司名称	东莞市景亿塑胶有限公司
价格	32.00/千克
规格参数	POM塑料:尺寸稳定好 聚甲醛塑料:低粘度 型号:TC3010
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路68号之一塑金塑胶 商业中心7栋304房（注册地址）
联系电话	18925455957 18925455957

## 产品详情

KEPITAL韩国工程POM TC3010 滑石改性 低翘曲性，是一种高性能的塑料产品，具有优异的尺寸稳定性和低粘度特性。在使用过程中，它能够有效地改善POM塑料的翘曲和变形现象，使其具有更好的机械性能和高温耐性，并且能够提高产品的可靠性和寿命，深受客户的好评。这款产品采用了滑石改性技术，通过添加适量的滑石填料，能够有效地减少摩擦系数，降低摩擦热，从而减少产品因热塑性变形引起的翘曲和变形的风险。同时，产品的表面光泽度和润滑性能也得到了有效的提升，使得产品更加美观，使用更加顺畅。除了以上优点之外，KEPITAL韩国工程POM TC3010 滑石改性 低翘曲性还具有很高的耐磨性和耐化学性能，能够适用于各种复杂的环境中，广泛应用于汽车、电子、航空、医疗等领域。它的低翘曲性特性也使其成为一种非常理想的工程材料，适用于各种紧密配合的部件。该产品的型号为TC3010，是一种性价比非常高的POM塑料产品。总之，KEPITAL韩国工程POM TC3010 滑石改性 低翘曲性是一种非常优异的工程塑料材料，它的特性使得它在市场上非常受欢迎，并且能够为广大客户提供优质可靠的产品。

KEPITAL TC3010是一般注射成型的低粘度等级。用滑石对其进行改性，使其适用于同一应力下比标准级变形量大的零件。显示出良好的尺寸精度。

KEPITAL韩国工程POM TC3010 物性参数介绍：

### POM改性研究

#### 1、填充增强改性

将无机材料如Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、氧化镁、玻璃纤维、碳纤维、玻璃微珠、云母、滑石粉、碳酸钙、白炭黑、钛酸钾等通过熔融共混加入到聚甲醛中，从而提高聚甲醛的强度、刚度、硬度、热变形温度以及尺寸稳定性

。填充增强类聚甲醛主要应用于制备机械结构复杂、薄形精密零件及工程制品。

## 2、增韧共混改性

以热塑性聚氨酯(TPU)、丁腈橡胶(NBR)、改性聚烯烃、聚酰胺、木质纤维素等作为弹性增韧体，采用机械共混和接枝共聚的方法制成超韧性POM合金。

## 3、功能化改性

在聚甲醛树脂中加入有机油或硅油、聚四氟乙烯(PTFE)或二硫化钼，可以达到降低制品表面摩擦系数及磨损率的作用。润滑聚甲醛适用于机械、电子电器用零件的传动部位材料，如齿轮、滚轮、凸轮、连杆类制品。

添加PTFE、PE、UHMWPE等自身摩擦系数较低的结晶性高分子材料。

添加玻纤、碳纤等纤维状材料。

添加硅油、矿物油、油脂等润滑油及润滑脂类。

添加MoS<sub>2</sub>、石墨等无机粉类润滑材料。

利用接枝、嵌段等手段在POM分子链上引入具有润滑性的链段。