

日本旭化成 POM 4513 抗紫外线 耐候性 中粘度 共聚物高刚性

产品名称	日本旭化成 POM 4513 抗紫外线 耐候性 中粘度 共聚物高刚性
公司名称	上海北塑洋国际贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	厂家:日本旭化成 牌号:4513 用途:注塑级
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	13127903168

产品详情

Tenac-C 4513POM(聚甲醛)旭化成 (Asahi Kasei)产品描述

Features: Copolymer; Medium Viscosity; UV Resistant; Weather Resistant Uses: Automotive Interior Parts; Engineering Parts; Gears; Housings

POM 4513产品介绍：

抗紫外线和耐候性： POM 4513是一种由日本旭化成公司生产的高性能聚甲醛（POM）共聚物。它以其卓越的抗紫外线特性和耐候性而著称。这意味着它在户外环境中能够长时间保持性能和外观，不易受到紫外线辐射、高温、潮湿和其他恶劣气象条件的影响。这使得POM 4513非常适合户外设备、汽车外部零部件以及需要长期暴露于自然元素的应用。

中粘度共聚物： POM

4513被分类为中粘度共聚物，这意味着它在加工时具有适中的粘度。这种特性使得POM 4513易于加工成各种形状和尺寸的零件和组件。它可以通过注塑成型、挤出、压缩成型等多种加工方法来制造，并能够满足不同应用的需求。

耐磨性： 除了抗紫外线和耐候性之外，POM 4513还具有出色的耐磨性。这意味着它在摩擦和磨损的环境中表现出色。这对于需要零件具有长寿命和耐用性的应用非常重要，例如轴承、齿轮、链条以及其他需要经受高度摩擦和磨损的组件。

总之，POM 4513是一款出色的POM共聚物，它在抗紫外线、耐候性、耐磨性和中等粘度方面表现出众。

这使得它非常适合各种户外应用，以及需要长寿命、高性能材料的领域。它可以帮助确保产品在恶劣环境中能够长期保持性能和可靠性。

POM的性能聚甲醛是一种没有侧链，高密度，高结晶性的线性聚合物，具有优异的综合性能。

聚甲醛是一种表面光滑，有光泽的硬而致密的材料，淡黄或白色，可在-40-104温度范围内长期使用。它的耐磨性和自润滑性也比绝大多数工程塑料优越，又有良好的耐油，耐过氧化物性能。很不耐酸，不耐强碱和不耐月光紫外线的辐射。

聚甲醛的拉伸强度达70MPa，吸水性尺寸稳定，有光泽，这些性能都比尼龙好，聚甲醛为高度结晶的树脂，在热塑性树脂中是坚韧的。具抗热强度，弯曲强度，耐疲劳性强度均高，耐磨性和电性能优良。

优点:

旭化成POM特点

非增强规格刚性良好

可在较大的温度范围保持韧性

有较宽的使用温度范事

抗疲性抗蠕变性尺寸稳定性,低吸水性抗化学品及燃料性低磨擦及磨损性-润滑性

潜在的不足:高长期使用温度<90;中期

120 ° C

无阻燃级

抗水解性(热水)

缺口敏感

抗强酸及碱性低

可替代:

金属(重量,磨擦,抗腐蚀性)聚酰胺(尺寸稳定性)

可提供食品级(FDA)

可提供内紫外光稳定剂规格

POM具有很低的摩擦系数和很好的几何稳定性特别适合于制作齿轮和轴承。由于它还具有耐高温特性，因此还用于管道器件(管道阀门、泵壳体)，草坪设备等。

注塑模工艺条件

干燥处理:如果材料储存在干燥环境中,通常不需要干燥处理。

熔化温度:均聚物材料为190~230C;共聚物材料为190~210 ° C

模具温度:80~105C。为了减小成型后收缩率可选用高一些的模具温度

注射压力:700~1200bar注射速度:中等或偏高的注射速度