

美国杜邦Delrin 100 100P NC010 SK602 高粘度 均聚甲醛 注塑 挤出成型

产品名称	美国杜邦Delrin 100 100P NC010 SK602 高粘度 均聚甲醛 注塑 挤出成型
公司名称	上海贝楷塑化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区望园南路1588弄1号1808、1809室（ 注册地址）
联系电话	13921073529

产品详情

Delrin 100 NC010 100P BK602

ACETAL RESIN

POM

典型数据

加工方法

注塑, 异型材挤出成型, 片材挤出成型, 其它挤出成型

供货形式

粒料

添加剂

脱模助剂

产品

Delrin聚甲醛树脂的共性包括优异的机械性能和物理性能比如高机械强度和刚性，优异的耐疲劳性能和抗冲击性，同时具有突出的耐潮湿、汽油、润滑剂、溶剂和多种其他中性化学品。Delrin聚甲醛树脂还具有卓越的尺寸稳定性和良好的电绝缘性能，具有天然弹性、自润滑，可制成多种颜色和特殊规格。Delrin聚

甲醛树脂通常应用于具有严苛要求的汽车、家用电器、运动、工业工程、电子和消费品工业。

Delrin 100 NC010是一种高粘度均聚甲醛

产品详情

Delrin - 深受客户信赖的高性能聚甲醛树脂

杜邦 Delrin 均聚甲醛树脂是一种高结晶的热塑性工程塑料，它是众多行业者在高负载机械应用领域的指定材料，广泛应用于齿轮、汽车安全带系统、车门系统、传送带、医疗器械以及各类行业的不同产品的组件。

Delrin 聚甲醛树脂（全称为 Polyoxymethylene，缩写为 POM）具有出色的低摩擦性和耐磨性，同时还具有与金属相当的刚性和强度。它具有宽广的使用温度范围（-40 °C 到 120 °C）、良好的着色性，与金属和其他聚合物配合，并在高精度成型方面具有良好的尺寸稳定性。

与共聚聚甲醛相比，Delrin 均聚聚甲醛具有更高的拉伸强度、刚性和抗蠕变性，而且抗冲击性显著增强，适用于更薄、更轻的零件设计，同时成型周期较短，可降低整体成本。

Delrin 100 系列性能

机械性能

Delrin 100 均聚聚甲醛系列树脂与其它聚甲醛产品系列相比，具有更高的分子量。这些高性能均聚甲醛的这种标识性特征，以及天然的高结晶度，使材料具有以下特点：

韧性、高冲击强度、高耐反复冲击性和无需冲击改性就具有的高延展性。

不需要填料/增强或其他改性就具有的高机械强度和刚度，。。。

突出的耐蠕变和长期耐疲劳性。

在高粘性 这些高机械强度和韧性的特性，可以从高粘度Delrin 均聚甲醛和具有类似粘度的标准共聚甲醛（在 190 °C 时熔体流动速率为 2.5 克/10 分钟）的应力应变曲线图中得到体现。 Delrin 100 和 100P 具有非常高的拉伸强度和断裂应变，显著高于标准共聚物。这些相对优势在更高的温度下同样能够保持。

注塑工艺条件: 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190~210C。 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。

