

POM 美国杜邦 100P 齿轮专业 耐磨 高刚性 聚甲醛

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | POM 美国杜邦 100P 齿轮专业 耐磨 高刚性 聚甲醛 |
| 公司名称 | 苏州亿建华塑胶原料有限公司 |
| 价格 | 22.00/KG |
| 规格参数 | 品牌:美国杜邦 型号:100P 种类:POM |
| 公司地址 | 昆山市陆家镇陆丰东路3号 |
| 联系电话 | 0512-86893583 13095976867 |

产品详情

产品牌号详细信息

H-POM

产品中文名称：均聚甲醛

产品英文名称：H-POM

商标名及牌号：Delrin 100P NC010

产品基本信息

常用名称：H-POM

商标牌号：Delrin 100P NC010

化学品中文名称：均聚甲醛

化学品英文名称：H-POM

供应商：DuPont(杜邦)

产品包装：25KG/BAG

产地：美国，欧洲，中国

产品特性：经润滑、低摩擦系数、高粘度、高刚性、耐磨损性良好

英文缩写名：H-POM

中文俗名：均聚甲醛

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缩醛树脂通常是用于要求在汽车、家用电器、体育、工业工程、电子技术应用、和消费品行业。

Delrin - 深受全球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完美配合，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。