

POM 美国杜邦 100AL NC010 挤出级 高抗撞击 抗蠕变性 润滑剂 耐磨 齿轮原料

产品名称	POM 美国杜邦 100AL NC010 挤出级 高抗撞击 抗蠕变性 润滑剂 耐磨 齿轮原料
公司名称	上海文勤塑化有限公司
价格	1.00/kg
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:100AL NC010 产地:美国
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	15000223138

产品详情

POM 美国杜邦 100AL NC010 挤出级 高抗撞击 抗蠕变性 润滑剂 耐磨 齿轮原料

产品详情

POM 美国杜邦 100AL NC010

POM应用范围

广泛用于工业机械、汽车、电子电器、日用品、管道及配件、精密仪器和建材等行业。利用POM强大的、耐磨、耐疲劳、冲击高及润滑性高等优点，广泛应用作齿轮、驱动轴、链条、阀门、阀杆螺母、轴承、齿轮、叶轮、滚轮、喷头、导轨、衬套、滑轮、凸轮、皮带轮、螺栓、泵体、壳体、阀门、水龙头、草坪设备、管接头、电线插头、开关、按钮、拉链、把手、机电器和机械结构件等传动部件.医疗器械中的心脏起搏器；人造心脏瓣膜、顶椎、假肢等。

??? POM ??? 100AL NC010

Delri100AL NC010

ACETAL RESIN

产品说明:

Delrin 100AL NC010 是一种 ACETAL RESIN 产品。它可以通过挤出或注射成型进行处理，且可以在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区中获得。Delrin 100AL NC010 应用包括输送带和工程/工业配件。特性包括：

阻燃/额定火焰

高粘度

均聚物

抗蠕变

可焊

聚甲醛塑料性能介绍

一般性能/POM是一种光滑富有光泽的硬而致密的塑料，淡黄色或者白色,薄壁呈半透明。燃烧性质为易燃烧,离火后仍然燃烧,，火焰上面呈黄色下面呈蓝色，发生熔融滴落，有较浓的刺激性甲醛味、鱼腥臭。聚甲醛是一种白色粉末，一般不透明，着色性好，聚甲醛在分解时有着刺激性和腐蚀性气体发生。故模具钢材宜选用耐腐蚀性的材料制作。

力学性能/POM是一种强度、刚度较高，弹性及好，减磨耐磨性好。其力学性能优异，比强度可达50.5MPa，比刚度可达2650MPa，与金属十分接近。POM的力学性能随温度变化小，共聚POM比均聚POM的变化稍微大一些。POM的摩擦因数小，耐磨性好（POM>PA66>PA6>ABS>HPVC>PS>PC），极限PV值很大，自润滑性好。POM制品对磨时，高载荷作用时易产生类似尖叫的噪声。

电学性能/POM是一种电绝缘性较好，几乎不会受到温度及湿度的影响；介电常数和介电

损耗在很宽的温度及湿度和频率范围内的变化比较小；耐电弧性极高，并且在较高的温度下仍然保持。POM的介电强度与厚度有关，厚度0.127mm时为82.7kV/mm，厚度为1.88mm时为23.6kV/mm。

环境性能/POM是一种不耐强碱与氧化剂，对烯酸及弱酸也有着绝对稳定性。POM的耐溶剂性较好，可耐烃、醇、醛、醚、汽油、润滑油、弱碱等，并且在高温下可保持相当的化学稳定性，吸水性小尺寸稳定性好。聚甲醛耐候性不好，长期在紫外线下，力学性能下降，表面会发生粉化和龟裂。

成形性能/POM是一种结晶料，熔融的范围比较窄，熔融和凝固很快，料温稍低于熔融温度即发生结晶。流动性中等。吸湿性小，可以不用经过干燥处理。

聚甲醛塑料应用范围

机械设备/各种齿轮、滚轮、弹簧、凸轮、轴承、输送带、螺栓、泵体、壳体、叶轮摩擦轴承座等机械设备的结构零部件等。

汽车工业/汽车半轴、水管阀门、箱盖、水泵叶轮、齿轮外壳、汽化器外壳、油门踏板，风扇、控制杆、开关、轴承支架、遥控器手柄、制动器及洗涤泵等零部件等。

电器电子/电扳手外壳、可制作电话、无线电、录音机、录象机、电视机、电脑、计算机、传真机零部件、计时器零件，录音机磁带座等。

其它方面/制造水龙头、门帘滑轮、框窗、水箱、洗漱盆、水表壳体和水管接头,还可以用于气溶胶的包装、输油管、浸在油中的部件及标准电阻面板等。

