

美国杜邦POM100T抗冲击

产品名称	美国杜邦POM100T抗冲击
公司名称	上海丰绅塑化有限公司
价格	1.00/公斤
规格参数	
公司地址	奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	15618169902

产品详情

聚甲醛(英文:polyformaldehyde)热塑性结晶聚合物。

被誉为"超钢"或

者"赛钢", 又称聚氧亚。英文缩

写为POM。通常甲醛聚合所得之聚合物, 聚合度不高, 且易受热解聚

。可用作有机化工、合成树脂的原料, 也用作熏蒸剂。

美国杜邦POM	日本宝理POM	韩国工程
美国杜邦POM 100AF 主要性能: 20%PTFE润滑剂、耐磨损性良好、粘度高。	日本宝理POM GH-10 CF3500 玻纤10%增强	韩国工程
美国杜邦POM 100AL 主要性能: 声波焊接, 高抗冲, 高粘度。	日本宝理POM GH-20 CF3500 玻纤20%增强 · 高强度 · 高刚性	韩国工程 F10-02; 而
美国杜邦POM 100P 主要性能: 声波焊接、高强度、耐疲劳性能、尺寸稳定性良好。	日本宝理POMGH-25LV CF3500 低VOC 玻纤25%增强	韩国工程 F10-03H;
美国杜邦POM 100ST 主要性能: 高韧性、高粘性、声波可焊接、抗撞击性高。	日本宝理POM GM-20 CF3500 低翘曲	韩国工程 F15-33; 共
美国杜邦POM 100T 主要性能: 声波可焊接、高粘度、改良抗撞击性。	日本宝理POM HP270X CF2001 高刚性 高流动性	韩国工程
美国杜邦POM 100TL 主要性能: 高强度, 高粘度, 尺寸稳定性良好。	日本宝理 POM M270-44 CF2001/CD3068 高流动性 · 短成型周期	韩国工程
美国杜邦POM 107 主要性能: 声波焊接、高强度、尺寸稳定性、抗紫外线、粘度高。	日本宝理POM M270-45 CF2001 耐候性 高流动性	韩国工程 F30-02; 他
美国杜邦POM 127UV 主要性能: 声波焊接、高强度、抗撞击性高、抗紫外线、粘度高。	日本宝理POM M90-44 CF2001/CD3068 标准	韩国工程

美国杜邦POM 900P 主要性能：声波焊接、刚性高、良好的抗蠕变性、尺寸稳定性。	日本宝理POM M90-45 CF2001/CD9100/CD9300 耐候性	韩国工程FB2030；
美国杜邦POM 1700SL 主要性能：润滑剂、低粘度、耐磨损性良好。	日本宝理POM AW-01 CF2001/CD3501 滑动性 特殊润滑剂, 高性能高滑动性	韩国工程, 耐候
美国杜邦POM 1700P 主要性能：尺寸稳定性良好、低粘度。	日本宝理POM AW-09 CF2001 滑动性 高性能高滑动性, 特殊润滑剂, 高粘度	韩国工程 性良好, 而
美国杜邦POM 588P 主要性能：声波焊接、耐疲劳性、尺寸稳定性。	日本宝理POM CH-10 CD3501 导电性 耐摩擦磨损 · 碳纤维增强	韩国工程 耐疲劳, 而
美国杜邦POM 500AF 主要性能：20%PTFE润滑剂、耐磨损性良好、粘度高。	日本宝理POM CH-15 CD3501 导电性 耐摩擦磨损 · 碳纤维增强	韩国工程 蠕变, 耐
美国杜邦POM 500AL 主要性能：声波焊接、中等粘性、经润滑、耐磨损性能良好。	日本宝理POM CH-20 CD3501 导电性 耐摩擦磨损 · 碳纤维增强	韩国工程 滑, 耐气
美国杜邦POM 500CL 主要性能：声波焊接、高强度、润滑、耐磨损性良好。	日本宝理POM EB-08 CD3501 导电性 防静电	韩国工程 FL2020；2
美国杜邦POM 500P 主要性能：声波可焊接、高强度、尺寸稳定性良好、抗撞击性良好。	日本宝理POM EB-10 CD3501 导电性 防静电	韩国工程 性好, 低
美国杜邦POM 500T 主要性能：声波焊接、韧性良好、改良抗撞击性、中等粘度。	日本宝理 POM SF-10 CF2001 高耐冲击 · 柔韧性 高耐冲击 · 柔韧性	韩国工程 FW-21；增
美国杜邦POM 500TL 主要性能：声波焊接、高强度、耐磨损性、低摩擦系数。	日本宝理POM SF-15 CF2001 高耐冲击 · 柔韧性 高耐冲击 · 柔韧性	韩国工程 FW-24；增
美国杜邦POM 511P 主要性能：声波焊接、高强度、尺寸稳定性、中等粘性	日本宝理POM TF-20 CF2001 / CF2002 高耐冲击 · 柔韧性 高耐冲击 · 柔韧性	韩国工程 , 耐磨损
美国杜邦POM 525GR 主要性能：25%玻纤、声波可焊接、高刚性、中等粘性。	日本宝理POM TF-30 CF2002 / CF2003 高耐冲击 · 柔韧性 高耐冲击 · 柔韧性	韩国工程 度, 降噪
美国杜邦POM 527UV 主要性能：抗紫外线, 声波可焊接、抗撞击性良好。	日本宝理 POM TW-31 CF2001 高滑动性, 高刚性, 低翘曲	韩国工程

一般性能

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，薄壁部分呈半透明。燃烧特性为容易燃烧，离火后继续燃烧，火焰上端呈黄色，下端呈蓝色，发生熔融滴落，有强烈的刺激性甲醛味、鱼腥臭。聚甲醛为白色粉末，一般不透明，着色性好，比重1.41-1.43克/立方厘米，成型收缩率1.2-3.0%，成型温度170-200℃，干燥条件80-90℃ 2小时。POM的长期耐热性能不高，但短期可达到160℃，其中均聚POM短期耐热比共聚POM高10℃以上，但长期耐热共聚POM反而比均聚POM高10℃左右。可在-40℃~100℃温度范围内长期使用。POM极易分解，分解温度为280℃，分解时有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。

优缺点 优点

- 1、具高机械强度和刚性;
- 2、的疲劳强度;
- 3、环境抵抗性、耐有机溶剂性佳;

4、耐反覆冲击性强;5、广泛的使用温度范围(-40 ~120);6、良好的电气性质;

7、复原性良好;8、具自己润滑性、耐磨性良好;9、尺寸性优。

缺点

受强酸腐蚀，耐侯差，粘性差，热分解与软化温度接近，限氧指数小。

MartinKlocke说：“汽车部件的重量可以显著降低，从而降低油耗和化碳排放。铝复合技术将来还有望在B-crossmembers车顶支架和仪表板加强件上得到更广泛的应用。”简化装配流程模塑互连器件(MID)，即三维塑料电路板，正在日益成为汽车行业的发展趋势，在汽车工程领域应用潜力巨大。模塑连器件摒弃了传统电路板，将导体轨和电子元件直接应用在器件内。复杂的装配可以实现小型化，同时通过集成功能可以大量减少单个元件的数量。“当我看着办公用品的包装时，这个想法进入了我的脑海中，”他回忆说。我看到所有这些朴素的牛皮纸包装材料、信封和其他贴着标签、手印和纯粹是功能性的元素，像别针、绳结和钉书钉的包装之后，所有这些都开始在我的头脑中展开了。包装风格都源自他从四个供应商处得来的想法，但是所有的包装都被生产成了共通的规格，并且服饰和每个包装都匹配得天衣无缝。印刷机操作员会检查油墨设置，保证色彩符合要求。P薄壁制品需要更高的流动性薄壁电子元件在电子电器、汽车电子工业领域，组件更薄是趋势，这就要求材料需要更高的流动性，才能以尽可能小的相应浇注器械的填充压力或合模力来实现型模的填充。利用低黏度的热塑性聚酯组合物也常常能实现更短的循环周期。另外，良好的流动能力对于质量分数超过4%的玻璃纤维和/或矿物质的高填充热塑性聚酯组合物来说也是非常重要的。解决方法：选择低分子量的P，但是分子质量降低会影响机械性能。