

POM 日本宝理 LU-02 挤出级

产品名称	POM 日本宝理 LU-02 挤出级
公司名称	东莞市樟木头常虹塑胶原料经营部
价格	10.00/千克
规格参数	品牌:日本宝理 型号:LU-02原料 性能:聚甲醛POM
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞新城街二巷六号
联系电话	13688946070

产品详情

产品参数

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	
物理性能	比重	ASTM D792,ISO 1183	1.39	
机械性能	屈服拉伸应力	ISO 527-2	57	
	屈服拉伸应力	ASTM D638	56	
	断裂伸长率	ASTM D638	26	
	名义断裂应变	ISO 527-2	14	
	弯曲模量	ASTM D790	2300	
	弯曲模量	ISO 178	2250	
	弯曲强度	ASTM D790	80	
	弯曲强度	ISO 178	75	
	Charpy缺口冲击强度	ISO 179/1eA	6.8	
	缺口冲击强度	ASTM D256	41	
	Reverse缺口冲击强度	ASTM D256	760	
热性能	热变形温度	1.8MPa,未退火	ASTM D648	110
	热变形温度	1.8MPa,未退火	ISO 75-2/A	82
其它性能	阻燃等级	UL 94	HB	

OM 日本宝理 LU-02共聚甲醛（共聚甲醛是高成分聚甲醛的一种热固性塑料，也是重要的橡塑制品。一般包括均聚和预聚物二种。均聚甲醛，密度约1.4，熔点约170~185 ；有优异的弯曲刚度，抗压强度能够做到68.9Mpa，公司质量的抗压强度高过锌和红铜，接近不锈钢板；耐磨性好、摩阻和吸水性小，但耐温性差、不耐碱性。共聚甲醛改进了耐温性，可在-40~104 下长久性运用，但断裂韧性稍微减少。别称赛刚或夺钢，为第三大实用性橡塑制品。合适制作减磨抗磨损零件，传动装置零件，以及制药厂，车内仪表盘等零件。防腐蚀涂料中的一种，别称聚酯切片环氧树脂胶、POM塑料、赛钢料等；是一种奶

白色或黑灰色再生颗粒，具有高耐磨、高刚性、高耐热的特性。重要用于传动系统传动齿轮，滚柱轴承，汽车零部件、加工中心、车内仪表盘内件等起架构作用的产品。

日本宝理 POM LU-02缩醛树脂的热融解有四种基本原理。一种是热或碱催化反应速度的链酸解；结果是释放出来装修甲醛，聚合物的端基割闭可减少这类趋于；第二种是氧进攻聚合物的没有规律性位置也导致酸解，采用抗氧剂可减少这类融解基本原理的造成，预聚物也有益于降低这类趋于；第三种基本原理是缩醛树脂链被酸裂开。第四种融解是当温度超过270℃时造成催化裂解聚，这一点很重要，它劝导工作者生产制造温度要保持270℃以下，以避免聚合物融解。缩醛树脂是高度结晶的，广泛性的晶粒大小是75%，熔点是180℃。与高密度聚乙烯(PE)比照。由于C—O键更短因而分子式链堆积得更紧密，其结果是聚合物的熔点高些。高的晶粒大小授于缩醛聚合物以很好的低介电常数。聚合物假如线型。其成分(Mn)在20000到110000正中间。

POM 日本宝理 LU-02聚甲醛端基中带有半缩醛构造。当提温至100℃上下时，可从其端基的半缩醛处慢慢地酸解，因而其耐温性较低。当提温到170℃上下时，可从化学式链的一切一处导致全自动氧化还原反应反应反映而释放出室内甲醛，室内甲醛在高温有氧运动减肥减肥瘦身的状况下能被氧化变成苯甲酸，苯甲酸对聚酯切片的溶化反映有全自动加快催化反应速度速率，因而经常在均聚甲醛环氧胶里放入无卤阻燃剂、抗氧剂、室内甲醛吸附剂等，以保证成型生产加工的尽量。因为共聚酯切片化学式链中带有一定量的C-C键，它能够阻拦聚甲醛化学式链的空气氧化溶化，因此共聚甲醛比均聚甲醛的耐热性能好点很多。可是不论是均聚甲醛还是共聚酯切片，在生产加工和运用时要充足十分重视其耐热性和热氧平稳差的缺陷。