

流动性好POM德国巴斯夫H2320 006聚甲醛Ultraform

产品名称	流动性好POM德国巴斯夫H2320 006聚甲醛Ultraform
公司名称	上海邦塑新材料有限公司
价格	15.00/千克
规格参数	用途:送机配件 阀门 厚壁配件 型材 轴承 型号:H2320 006 加工方法:挤出 注塑
公司地址	上海市奉贤区明城路1088弄7号1-2层
联系电话	18721896575

产品详情

POM 德国巴斯夫 H2320-006聚甲醛学名聚氧化聚甲醛（简称POM）聚甲醛是一种没有侧链、高密度、高结晶性的线型聚合物，具有优异的综合性能。聚甲醛的拉伸强度可达70MPa，可在104℃下长期使用，脆化温度为-40℃，吸水性较小。但聚甲醛的热稳定性较差，耐候性较差，长期在大气中曝晒会老化。聚甲醛的力学性能相当好，它具有较高的强度的弹性模量，摩擦系数小，耐磨性能好。聚甲醛还具有高度抗蠕变和应力松弛的能力。聚甲醛尺寸稳定性好，吸水率很小，所以吸水率对其力学性能的影响可以不予考虑。聚甲醛有较好的介电性能，在很宽的频率和温度范围内，它的介电常数和介质损耗角正切值变化很小。聚甲醛的耐热性较差，在成型温度下易降解放出甲醛，一般在造粒时加入稳定剂。若不受力，聚甲醛可在140℃下短期使用，其长期使用温度为85℃。聚甲醛耐气候性较差，经大气老化后，一般性能均有所下降。但它的化学稳定性非常优越，特别是对有机溶剂，其尺寸变化和力学性能的降低都很少。但对强酸和强氧化剂如硝酸、硫酸等耐蚀性很差。1、具高机械强度和刚性；2、最高的疲劳强度；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、尺寸安定性优。用途：电子电器：洗衣机，果汁机定时器等组件；汽车：车把，电动窗等零件；机械零件，齿轮，把手，螺杆，玩具等；

Ultraform H2320 006

聚甲醛（POM）共聚物

BASF Corporation [Web](#)

产品说明

High-molecular-weight grade with somewhat increased flowability for injection molding of relatively thick-walled moldings.

总体

材料状态 已商用：当前有效

资料 1	Processing - Injection Molding Cooling Times (English)Technical Datasheet (English)
UL 黄卡 2	E36632-531676 E41871-233585 E36632-531675
搜索 UL 黄卡	BASF CorporationUltraform
供货地区	欧洲
性能特点	高分子量良好的流动性
用途	厚壁配件
机构评级	EC 1907/2006 (REACH)
RoHS 合规性	RoHS 合规
形式	颗粒
加工方法	挤出注射成型
多点数据	Isochronous Stress vs. Strain (ISO 11403-1)Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1)Secant Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)Shear Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)Specific Heat vs. Temperature (ISO 11403-1)Volume vs Temperature (ISO 11403-2)Viscosity vs. Shear Rate (ISO 11403-2)
树脂ID (ISO 1043)	POM

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.40	g/cm ³	ISO 1183
溶化体积流率 (MVR) (190 ° C/2.16 kg)	2.90	cm ³ /10min	ISO 1133
吸水率			ISO 62
饱和, 23 ° C	0.80	%	
平衡, 23 ° C, 50% RH	0.20	%	
硬度	额定值	单位制	测试方法
球压硬度 (H 358/30)	135	MPa	ISO 2039
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 (23 ° C)	2600	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服, 23 ° C)	64.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服, 23 ° C)	11	%	ISO 527-2
断张率 (23 ° C)	30	%	ISO 527-2
拉伸蠕变模量 (1000 hr)	1300	MPa	ISO 899-1
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/2
-30 ° C	5.5	kJ/m ²	
23 ° C	6.0	kJ/m ²	
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1

-30 ° C	200	kJ/m2
23 ° C	260	kJ/m2
