

高流动POM W2320-003 德国巴斯夫 易脱模 迅速冷却 聚甲醛pom原料

产品名称	高流动POM W2320-003 德国巴斯夫 易脱模 迅速冷却 聚甲醛pom原料
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	17.00/千克
规格参数	POM:高流动 W2320-:易脱模 迅速冷却 德国巴斯夫:聚甲醛pom原料
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X1301-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

高流动POM W2320-003 德国巴斯夫 易脱模 迅速冷却 聚甲醛pom原料

POM/W2320-003/德国巴斯夫 物性表

分享到：

[查看报价](#) |

[规格用途](#)

规格级别	其它 其它 注塑	外观颜色	
该料用途			
备注说明	Ultraform®		

技术参数

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据
------	----------	------	------

物理性能	密度		ISO 1183	1.40	g/cm ³
	吸水率	23C/50RH	ISO 62	0.20	%
机械性能	拉伸模量	73	ISO 527-1,-2	406000	psi
	拉伸屈服应力	73	ISO 527-1,-2	9430	psi
	拉伸屈服应变	73	ISO 527-1,-2	7.5	%
	拉伸蠕变模量	1000h	ISO 899-1	196000	psi
	Charpy缺口冲击强度	-22	ISO 179	1.90	ft · lbf/inch
		73	ISO 179	2.38	ft · lbf/inch
	Charpy无缺口冲击强度	-22	ISO 179	71.4	ft · lbf/inch
		73	ISO 179	71.4	ft · lbf/inch
电气性能	表面电阻系数		IEC 60093	1.0E+13	ohm
	体积电阻率		IEC 60093	1.0E+15	ohm
加工性能	成型温度			140-212	
热性能	热变形温度	1.80MPa	ISO 75A-1,-2	212	

我们已经通过平台“实名认证”，请放心采购。上海霍尔塑化科技有限公司经营部全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来！

POM阻燃性:

缩醛聚合物即聚甲醛是由甲醛聚合形成的，它也常称做聚氧亚甲基(POM)。由甲醛制备聚合物早在20世纪20年代就被Sauerbrey研究过，但是直到1950年杜邦开发出Delfon(戴林)以前尚来制得热稳定的材料“均聚物是用非常纯的甲醛经阴离子聚合制得，胺类和可溶性碱金属盐催化这一反应^[2]。形成的聚合物是不溶的。随着聚合反应的进行不断析出。随着甲醛选出缩醛树脂被拉开，于是发生了热降解。聚合物的热稳定性可通过端羟基与醋酸的酯化来提高改善热稳定性的另一个办法是与第二单体，如环氧乙烷共聚，其聚物是按阳离子聚合方法制备的。这个方法是由Clemens开发并以商品名Coleon(赛康)出售。Hoescht出售的Hmtafoml(赫斯塔弗姆)是另一种共聚物。第二单体的参与可降低聚合物热降解的倾向”。

POM的极限氧指数仅为15%，是极易燃烧的塑料品种。POM作为工程塑料被广泛用于汽车、电子电气和建材等领域，这些领域对材料的阻燃性要求较高。因POM与其它材料相容性差，通过直接添加阻燃剂难以制备性能优良的阻燃POM。采用PURT包覆氮系阻燃剂三聚氰胺氰尿酸盐(MCA)的复合阻燃剂阻燃POM。复合阻燃剂与POM具有较好的相容性，避免了阻燃剂与POM基体直接混合导致材料性能劣化。

当PURT/MCA总质量分数为30% (MCA所占质量分数为21%)时,阻燃POM的氧指数从15%提高到26%;MCA对POM的阻燃主要以吸热降温为主, MCA分解成三聚氰胺和异氰酸及分解产物,三聚氰胺的高温升华吸热可降低燃烧温度;三聚氰胺和异氰酸进一步分解生成CO₂、NH₃等惰性气体可稀释空气中氧气及POM热解产生的可燃性气体甲醛浓度,有效抑制燃烧;且三聚氰胺可有效吸收甲醛,提高POM的热氧稳定性,***了材料阻燃性能[37]。用氢氧化镁[Mg(OH)₂]、聚磷酸铵(APP)作为POM的阻燃剂时,加入Mg(OH)₂后POM的阻燃性能有较大的提高,当Mg(OH)₂的质量分数为60%时,材料的极限氧指数由15%提高到40%,水平燃烧速度由0.33 mm/s降至0.31 mm/s。APP阻燃POM的效果优于Mg(OH)₂,在APP的质量分数达到25%时,可制得自熄性POM。

我们是国家正规注册企业,相关手续***,经销代理各类工程塑胶原料、通用塑胶原料等,欢迎新老客户来电咨询,洽谈合作!

POM原料W2320 003/德国巴斯夫。非常感谢贵公司关注及使用我们出售的产品;请使用本品前仔细了解本产品的物性参数,按本产品应用之条件使用本品。产品质量要求及技术标准,本公司对其负责条件及期限按厂家出厂标准执行。