

# 德国巴斯夫H320 POM 注塑级 食品包装 Ultraform赛刚料 聚合物

产品名称	德国巴斯夫H320 POM 注塑级 食品包装 Ultraform赛刚料 聚合物
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	23.00/千克
规格参数	POM:赛刚料 H320:聚合物 德国巴斯夫:食品包装
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

## 产品详情

德国巴斯夫PBT：

（BASF公司授权）代理PBT德国巴斯夫B4300G4BK5110

（BASF公司授权）代理PBT德国巴斯夫B4300G4FC

（BASF公司授权）代理PBT德国巴斯夫B4300G4 HighSpeed

（BASF公司授权）代理PBT德国巴斯夫B4300G4LS?

（BASF公司授权）代理PBT德国巴斯夫B4300G4

（BASF公司授权）代理PBT德国巴斯夫B4300G6BK5110

（BASF公司授权）代理PBT德国巴斯夫B4300G6FC?

( BASF公司授权 ) 代理PBT德国巴斯夫B4300G6 HighSpeed

( BASF公司授权 ) 代理PBT德国巴斯夫B4300G6HRLS?

( BASF公司授权 ) 代理PBT德国巴斯夫B2300G6HRLS?

( BASF公司授权 ) 代理PBT德国巴斯夫B2300G6HR?

德国巴斯夫PA66?

( BASF公司授权 ) 代理PA66德国巴斯夫A3K标准级?

( BASF公司授权 ) 代理PA66德国巴斯夫A3Z增韧级高流动?

( BASF公司授权 ) 代理PA66德国巴斯夫A3EG3玻纤15%高刚性 ,

( BASF公司授权 ) 代理PA66德国巴斯夫A3EG6玻纤30%高刚性 ,

( BASF公司授权 ) 代理PA66德国巴斯夫A3EG7玻纤35%高刚性 , ?

( BASF公司授权 ) 代理PA66德国巴斯夫A3EG10玻纤50%高刚性 ,

( BASF公司授权 ) 代理PA66德国巴斯夫A3X2G5玻纤25%阻燃V0?

( BASF公司授权 ) 代理PA66德国巴斯夫A3X2G7玻纤35%阻燃V0?

( BASF公司授权 ) 代理PA66德国巴斯夫A3WG5玻纤25%增强级?

( BASF公司授权 ) 代理PA66德国巴斯夫A3WG6玻纤30%增强级

德国巴斯夫POM :

( BASF公司授权 ) 代理POM德国巴斯夫E3120BM

( BASF公司授权 ) 代理POM德国巴斯夫FK66003

( BASF公司授权 ) 代理 POM德国巴斯夫H2320 006UNC Q600

( BASF公司授权 ) 代理 POM德国巴斯夫H4320PRO

( BASF公司授权 ) 代理 POM德国巴斯夫H4320 UNQCQ600

( BASF公司授权 ) 代理POM德国巴斯夫H2320004

( BASF公司授权 ) 代理 POM德国巴斯夫H2320006

( BASF公司授权 ) 代理POM德国巴斯夫H4320

( BASF公司授权 ) 代理 POM德国巴斯夫N2200 G53UNC Q600

## 热特性

### 标准ulraform POM

等级产品的熔融范围较窄,其大约为164度至168度.当温度刚刚超过该熔融范围时,ulraform POM 模制品在材料未受到损坏的情况下,主要受到热应力的作用.图11和图12显示了在温度作用下,该材料的强度相关特性.例如,在80度时,ulraform POM N2320 003仍具有室温时高密度聚乙烯的强度值.ulraform POM N2200 G53等玻璃纤维强化产品的优势是,即使在高温时,其刚度和强度仍保持不变.如100度和120度时12个月储存试验结果显示,ulraform POM 在空气中的长期热稳定性也很高(参见图13).从这些数据可推导出,材料最高的长期工作温度约为100度.由玻璃纤维强化ulraform POM 制成的零件可承受长时间高达120度高温的作用,且材料不会因加热老化而加热老化而特性衰退(参见图14)可预见的是,受110度以上高温持续作用后的材料最终会褪色.在水、中性油、油脂、燃油和其他溶剂作用下,ulraform POM 也会表现出良好的长期热稳定性.

### 暴露于阳光和外界环境时的性能

当将POM用于露天环境中时,必须注意它对紫外线辐射的一般敏感性.受到阳光的长期照射后,零件会失去表面光泽,并变脆.当使用红外线稳定剂处理后(例如: ulraform POM N2320 U035为例),其使用寿命可延长约两倍.某些颜料(如碳黑)也可提供额外的保护.

### 水、燃油和化学品耐受性

在特定的环境条件下,如果环境介质不会引起任何降解,也就是说,不会引起分子量的下降或聚合物分子链的缩短,则热塑性塑料聚合物材料可耐化学品腐蚀.耐化学性取决于介质的浓度、接触时间及介质温度.必须将膨胀(可逆吸收并释放一种物质,如溶剂)和应力裂缝的形成(不发生化学降解而解开旋绕聚合物分子)与耐化学性区别开来.即使在高温条件下,ulraform POM 对下列介质表现出良好至jijia的长期耐化学性: 水

、洗涤液、盐的水溶液和大多数常用有机溶剂(如酒精、酯类、酮类、脂肪烃和芳香烃)、燃油(还有那些含有乙醇和甲醇的燃油,如M15、CM15、CM15AP、E85、FAM-B、生物柴油)以及脂肪和油、制动液和冷却液.某些溶剂和燃油成分(尤其是乙醇和甲醇之类的短链醇类)会导致轻微的(可逆的)膨胀.只有少数已知的溶剂可溶解ultraform POM

,而这也通常发生在高温条件下.应力裂缝的形成是由于未知的溶剂或其他化学品与ultraform POM发生作用的结果.图15到图18表明,当接触热水和燃油时,与相似的均聚或共聚竞争产品相比较,ultraform POM 通常具有出众的抵抗能力.这种优势使ultraform POM

适用于多种用途,例如,管道、浓缩咖啡和煮咖啡器、洗碗机及车用燃油系统.ultraform POM 会受氧化剂以及有机酸类和无机酸类(PH < 4)的腐蚀.无论如何应该避免接触强酸(例如:盐酸、硫酸).另一方面,即使在高温时,碱也不会对 < 造成影响.