

高流动POM德国赫斯特C 52021耐水解

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 高流动POM德国赫斯特C 52021耐水解 |
| 公司名称 | 上海邦塑新材料有限公司 |
| 价格 | 18.50/千克 |
| 规格参数 | 性能:低挥发 刚性高 耐化学 耐碱 耐油 型号:C 52021 加工方法:注塑成型 |
| 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

Hostaform C 52021

聚甲醛 (POM) 共聚物

[Celanese Corporation](#)

产品说明:

Hostaform C 52021 是一种 聚甲醛 (POM) 共聚物 产品。它可以通过 注射成型 进行处理,且可以在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区中获得。Hostaform C 52021 应用包括工程/工业配件、食品接触应用和汽车行业。特性包括:

阻燃/额定火焰

耐化学品

高流动性

快速成型周期

总体

材料状态 已商用:当前有效

资料 1 [Technical Datasheet - ISO \(English\)](#)

UL 黄卡 2 [E42337-234606](#)

[E42337-609721](#)

搜索 UL 黄卡

[Celanese Corporation](#)

[Hostaform](#)

| | |
|-----------------|--|
| 供货地区 | 北美洲非洲和中东拉丁美洲欧洲亚太地区 |
| 性能特点 | 抗溶解性流动性高耐化学性良好耐碱耐水解性耐油生产阶段，快 |
| 用途 | 薄壁部件 |
| 机构评级 | BgVV Recommendation XXXIIIFDA 21 CFR 177.2470欧洲 2002/72/EG |
| RoHS 合规性 | 联系制造商 |
| 加工方法 | 注射成型 |
| 多点数据 | Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1)Shear Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)Vis |
| 树脂ID (ISO 1043) | POM |

| 物理性能 | 额定值 | 单位制 |
|----------------------------------|------|----------|
| 密度 | 1.41 | g/cm |
| 溶化体积流率 (MVR) (190 ° C/2.16 kg) | 39.0 | cm/10min |
| 收缩率 | | |
| 横向流量 | 1.8 | % |
| 流量 | 1.9 | % |
| 吸水率 (饱和, 23 ° C) | 0.65 | % |

| 机械性能 | 额定值 | 单位制 |
|-----------|------|-----|
| 拉伸模量 | 3000 | MPa |
| 拉伸应力 (屈服) | 65.0 | MPa |
| 拉伸应变 (屈服) | 7.0 | % |
| 断张率 | 15 | % |

| | | |
|---------------|------|-----|
| 拉伸蠕变模量 | | |
| 1 hr | 2500 | MPa |
| 1000 hr | 1300 | MPa |
| 弯曲模量 (23 ° C) | 2800 | MPa |

| 冲击性能 | 额定值 | 单位制 |
|-----------|-----|------|
| 简支梁缺口冲击强度 | | |
| -30 ° C | 5.0 | kJ/m |
| 23 ° C | 5.0 | kJ/m |
| 简支梁缺口冲击强度 | | |
| -30 ° C | 100 | kJ/m |
| 23 ° C | 100 | kJ/m |

| 热性能 | 额定值 | 单位制 |
|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|

| | | |
|----------------------|---------|------------|
| 热变形温度 (1.8 MPa, 未退火) | 106 | ° C |
| 熔融温度 3 | 166 | ° C |
| 线形膨胀系数 - 流动 | 0.00011 | cm/cm/ ° C |