

VALOX 4031

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | VALOX 4031 |
| 公司名称 | 沙比特塑料贸易(苏州)有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城A区308号（注册地址） |
| 联系电话 | 15850313013 |

产品详情

VALOX 4031 resin 聚丁烯对苯二甲酸酯30% 玻璃纤维增强材料SABIC Innovative Plastics Europe

产品说明:VALOX 4031 resin是一种聚丁烯对苯二甲酸酯(PBT)材料,含有的填充物为30% 玻璃纤维增强材料。该产品在欧洲有供货,加工方式为:注射成型。VALOX 4031 resin的主要特性有:阻燃/额定火焰通过 ROHS 认证高刚度高强度耐热典型应用领域包括:电气用具汽车行业手柄

Valox PBT树脂是以聚对苯二甲酸丁二酯（PBT）聚化物为主基料的半结晶材料。该产品系列包括众多性能相当的牌号，而每一牌号都有其独特的性能。产品牌号从100%未改性的PBT树脂，到玻纤增强、矿物填充、矿物/玻璃增强以及耐燃等结合的牌号。主要应用于：a、电子电器：连接器、开关零件、家用电器、配件零件、小型电动罩盖或（耐热性、阻燃性、电气绝缘性、成型加工性）；b、汽车：

- 1、外装零件：主要有转角格栅、发动机放热孔罩等；
- 2、内部零部件：主要有内镜撑条、刮水器支架和控制系统阀；
- 3、汽车电器零件：汽车点火线圈绞管和各种电器连接器等。（PBT用于汽车上的数目还不及尼龙、聚碳和聚甲醛，但随着低翘曲性PBT的出现，今后必将在汽车零部件上得到更多的应用）c、机械设备：视频磁带录音机的带式传动轴、电子计算机罩、水银灯罩、电熨斗罩、烘烤机零件以及大量的齿轮、凸轮、按钮、电子表外壳、照相机的零件（有耐热、阻燃要求）

供应:填充PBT 耐磨PBT 高光泽PBT 表面光洁PBT,低密度PBT,云母填充PBT,

低翘曲PBT 阻燃V-0PBT,玻璃珠增强PBT,矿物填充PBT,PTFE润滑PBT,无锑无卤PBT,

耐水解PBT,GF增强PBT,PBT良好粘结性

PBT的特性：

PBT具有高耐热性、韧性、耐疲劳性，自润滑、低摩擦系数，耐候性、吸水率低，仅为0.1%，在潮湿环境中仍保持各种物性（包括电性能），电绝缘性，但体积电阻、介电损耗大。耐热水、碱类、酸类、油类、但易受卤化烃侵蚀，耐水解性差，低温下可迅速结晶，成型性良好。缺点是缺口冲击强度低，成型

收缩率大。故大部分采用玻璃纤维增强或无机填充改性，其拉伸强度、弯曲强度可提高一倍以上，热变形温度也大幅提高。可以在140℃下长期工作，玻纤增强后制品纵、横向收缩率不一致，易使制品发生翘曲。结晶快速，易成型。熔点高达225℃，耐热性佳。吸水率低，尺寸安定性好。玻璃纤维增强后，机械强度的。摩擦系数低，耐磨耗。耐化学品、溶剂、耐候性佳。弯曲蠕变性质好。可制成阻燃级，符合UL94V-0的要求。介电强度高，电气性质佳。可以超声波焊接，组立加工容易。

性质：为高结晶性热可塑性塑料，熔点220~230℃，结晶速率比PET快。

优点：1、机械性质安定抗张强度与抗张模数和尼龙相似

2、摩擦系数小有自润性

3、吸水率低

4、电气性质优良

5、尺寸安定性良好

6、耐药品性、耐油性极佳

用途：电子电器：无熔线断路器、电磁开关、驰返变压器、家电把手、连接器、外壳

汽车：车门把手、保险杆、分电盘盖、挡泥板、导线护壳、轮圈盖

工业零件：OA风扇、键盘、钓具卷线器、零件、灯罩

VALOX PBT 295 resin SABIC Innovative Plastics
VALOX PBT 310 resin SABIC Innovative Plastics
VALOX PBT 310SE0 resin SABIC Innovative Plastics
VALOX PBT 311 resin SABIC Innovative Plastics
VALOX PBT 312 resin SABIC Innovative Plastics Asia Pacific
VALOX PBT 315 resin SABIC Innovative Plastics Asia Pacific
VALOX PBT 325 resin SABIC Innovative Plastics
VALOX PBT 325FC resin SABIC Innovative Plastics Europe
VALOX PBT 337 resin SABIC Innovative Plastics
VALOX PC+PBT 357 resin SABIC Innovative Plastics
VALOX PC+PBT 357U resin SABIC Innovative Plastics
VALOX PC+PBT 357X resin SABIC Innovative Plastics Europe
VALOX PC+PBT 357XU resin SABIC Innovative Plastics Europe