

VALOX 315 PBT

产品名称	VALOX 315 PBT
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 315 Resin 耐磨PBT VALOX* 315 Resin

SABIC Innovative Plastics

PBT

VALOX* 315 Resin

SABIC Innovative Plastics Europe

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

【PBT物理化学性能】：

PBT是通过1,4-丁二醇和对苯二甲酸或对苯二甲酸二甲酯的缩聚而成的

优秀的机械性能

高结晶速度基础上的快速注塑成型

吸水率低并且尺寸精度高

优秀的耐摩擦磨损性

优秀的耐化学性

优秀的电学性能和温度和湿度影响最小化

优秀的抗蠕变和抗疲劳性能

优秀的热性能，在120 ~ 130 能保持长期的热稳定性。

达到UL94 V-0的阻燃牌号

【PBT主要用途】：

PBT的应用（通常指改性品种）；

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）

【PBT注塑工艺】：

1 PBT的工艺特性：

PBT具有明显的熔点，熔点为225 ~ 235 ，是结晶型材料，结晶度可达40%。

PBT熔体的粘度受温度的影响不如剪切应力那么大，因此，在注塑中，注射压力对PBT熔体流动性影响是明显。

PBT在熔融状态下流动性好，粘度低，仅次于尼龙，在成型易发生“流延”现象。

PBT成型制品各向异性。PBT在高温下遇水易降解。

2 PBT的注塑：

选用螺杆式注塑机时。应考虑如下几点。

制品的用料量应控制在注塑机额定最大注射量的30% ~ 80%。不宜用大注塑机生产小制品。

应选用渐变型三段螺杆，长径比为15 ~ 20，压缩比为2.5 ~ 3.0。

应选用自锁式喷嘴，并带有加热控温装置。

在成型阻燃级PBT时，注塑机的有关部件应经防腐处理。

3 PBT制品与模具设计

制品的厚度不宜太厚，PBT对缺口很敏感，因此，制品的直角等过渡处应采用圆弧连接。

未改性PBT的成型收缩率较大，在1.7%~2.3%，模具要有一定的脱模斜度。

模具需要设排气孔或排气槽。

浇口的口径要大。

模具需设置控温装置。模具最高温度不能超过100。

阻燃级PBT成型，模具表面要镀铬，以防腐。

供应PBT美国GE：1760E-BK1144、1102-BK1066、4521-BK1066、357U-BK1066、357U-1001；

供应PBT美国GE：364-GY8913、430-8433、430-BK1066、430-6187、434HR-BK1066；

供应PBT美国GE：508R-8433、508-1001、508-BK1066、K3501-1001、DR51-10；

供应PBT美国GE：防火阻燃V-0级357、357M、357U、320SEO；

供应PBT美国GE：玻纤增强阻燃V-0级420SEO（30%）、DR48（17%）、DR51（15%）；

供应PBT美国GE：310SEO、325、4022、4032、815、830；

供应PBT日本东丽：1101G-30、1401X06、1401X34、310SEO-1001、DR48-111、DR48-7001；

供应PBT台湾新光：15%玻纤强化防火级D202G15、E202G15、D202G15；

供应PBT台湾新光：3803、3883、4883、4886、5115、5130、5630、6730；

供应PBT台湾新光：1120G6、D201、F201、D201***0；

供应PBT台湾长春：阻燃V-0级4115、4815（玻纤15%），4120、4820（玻纤20%）；

供应PBT台湾长春：阻燃V-0级4130、4830（玻纤30%），4140（玻纤40%）；

供应PBT台湾长春：阻燃级1100-211M；一般级1100；

供应PBT日本宝理：玻纤增强难燃级70G15、70G20、70***0(GF15%、20%、30%)；

供应PBT日本宝理：玻纤增强阻燃V-0级3116、3216、3226、3316（GF7.5、15%、20%、30%）；

供应PBT日本三菱：5010GT15、5010GN1-30；

供应PBT台湾新光：30%玻纤强化防火级D202***0、E202***0、1403G6、D202***0；

供应PBT德国巴斯夫：玻纤增强阻燃级B4406G4、B4406G6；

供应PBT德国巴斯夫：中粘度食品级B4500（FDA认证）。