美国基础创新塑料PBT 430

产品名称	美国基础创新塑料PBT 430
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	.00/KG
规格参数	基础创新塑料:1 430:2 美国:3
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	18200646066 18200646066

产品详情

PBT 430专业介绍：

VALOX 430 resin

聚丁烯对苯二甲酸酯

33% 玻璃纤维增强材料

SABIC Innovative Plastics

产品说明：

Valox 430是33%玻璃增强，冲击改性PBT注射成型树脂。

特性：冲击改性

RoHS 合：规性 RoHS 合规

加工：方法 注射成型

物理性能：密度 1.55 g/cm ISO 1183 溶化体积流率（MVR） (250 ° C/2.16 kg) 7.00 cm/10min ISO 1133 收缩率 1 内部方法　流动 0.30 到 0.70 % 内部方法　横向流动 0.50 到 1.0 % 内部方法 吸水率 ISO 62
饱和, 23 ° C 0.26 % ISO 62　平衡, 23 ° C, 50% RH 0.050 % ISO 62

硬度：洛氏硬度 (R 计秤) 125 ISO 2039-2 球压硬度 (H 358/30) 128 MPa ISO 2039-1

机械性能：拉伸模量 9100 MPa ISO 527-2/1 拉伸应力 (断裂) 125 MPa ISO 527-2/5 拉伸应变 (断裂) 3.0 % ISO 527-2/5 弯曲模量 2 8000 MPa ISO 178 弯曲应力 185 MPa ISO 178

冲击性能： 简支梁缺口冲击强度 3 ISO 179/1eA -30 ° C 9.0 kJ/m ISO 179/1eA 23 ° C 11 kJ/m ISO 179/1eA 简支梁无缺口冲击强度 4 ISO 179/1eU -30 ° C 50 kJ/m ISO 179/1eU 23 ° C 50 kJ/m ISO 179/1eU 悬壁梁缺口冲击强度 5 ISO 180/1A -40 ° C 10 kJ/m ISO 180/1A -30 ° C 9.0 kJ/m ISO 180/1A 23 ° C 12 kJ/m ISO 180/1A 无缺口伊佐德冲击强度 6 ISO 180/1U -30 ° C 55 kJ/m ISO 180/1U 23 ° C 55 kJ/m ISO 180/1U

热性能：热变形温度 7 0.45 MPa, 未退火, 100 mm 跨距 225 ° C ISO 75-2/Be 1.8 MPa, 未退火, 100 mm 跨距 205 ° C ISO 75-2/Ae 维卡软化温度 -- 222 ° C ISO 306/A50 -- 215 ° C ISO 306/B50, ISO 306/B120 Ball Pressure Test (125 ° C) Pass IEC 60695-10-2 线形热膨胀系数 ISO 11359-2 流动 : 23 到 80 ° C 2.0E-5 cm/cm/ ° C ISO 11359-2 横向 : 23 到 80 ° C 1.2E-4 cm/cm/ ° C ISO 11359-2 RTI Elec 130 ° C UL 746 RTI Imp 130 ° C UL 746 RTI 140 ° C UL 746

电气性能： 表面电阻率 > 1.0E+15 ohms IEC 60093 体积电阻率 > 1.0E+15 ohms · cm IEC 60093 介电强度 IEC 60243-1 0.800 mm, 在油中 24 kV/mm IEC 60243-1 1.60 mm, 在油中 20 kV/mm IEC 60243-1 3.20 mm, 在油中 14 kV/mm IEC 60243-1 相对电容率 IEC 60250 50 Hz 3.60 IEC 60250 60 Hz 3.60 IEC 60250 1 MHz 3.40 IEC 60250 耗散因数 IEC 60250 50 Hz 1.0E-3 IEC 60250 60 Hz 1.0E-3 IEC 60250 1 MHz 0.010 IEC 60250 漏电起痕指数 300 V IEC 60112

可燃性：UL 阻燃等级 UL 94 1.50 mm HB UL 94 3.00 mm HB UL 94 灼热丝易燃指数 (1.00 mm) 750 ° C IEC 60695-2-12

PBT 430

注射：干燥温度 110 到 120 ° C

干燥时间 2.0 到 4.0 hr

建议的最大水分含量 0.020 %

料斗温度 40.0 到 60.0 ° C

料筒后部温度 230 到 245 ° C

料筒中部温度 240 到 255 ° C

料筒前部温度 245 到 265 ° C

射嘴温度 240 到 260 ° C

加工（熔体）温度 250 到 270 ° C

模具温度 40.0 到 100 ° C

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:外装零件:主要有转角格珊、发动机放热孔罩等;内部零部件:主要有内镜撑条、刮水器支架和控制系统阀;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)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)