Lexan PC 500ECR沙伯基础创新塑料

产品名称	Lexan PC 500ECR沙伯基础创新塑料
公司名称	浙江昌宏塑胶原料有限公司
价格	30.80/公斤
规格参数	品牌:SABIC沙比克 型号:500ECR-131 特性:10%玻璃纤维增强、紫外
公司地址	义乌市江东街道端头二区58栋1号
联系电话	0579-15868975843 15868975843

产品详情

基本信息

品牌：基础创新塑料

牌号：500ECR

品名：PC

型号：500ECR

产品用途：注射模压级

外形尺寸：颗粒

生产企业：基础创新塑料

货号：500ECR

Lexan*500ECR聚碳酸酯（PC）树脂是一种10%玻璃纤维填充的注塑级树脂。它是非氯化和非溴化阻燃系统，UL-94 V0等级为2.3mm。它有各种不透明的颜色选项，专为需要改善硬度的应用而设计。

LEXAN 503R resinSABIC Innovative Plastics Lexan 500ECR PC (Asia Pacific)Polymer,Thermoplastic,Polycarbonate (PC)SABIC Innovative Plastics (GE Plastics)产品说明:

Lexan* 500ECR Polycarbonate (PC) resin is a 10% glass fiber filled, injection moldable grade. It is of non-chlorinated

& non-brominated flame retardant systems with UL-94 V0 rating at 2.3mm. It is available in various opaque color options designed for applications requiring improved stiffness.

LEXAN 503R resin 物性表

基本信息黄卡编号

E45329-100369982

填料/增强材料

玻璃纤维增强材料, 10% 填料按重量

添加剂

紫外线稳定剂

阻燃性

特性

刚性，高

抗撞击性，良好

耐热性，高

中等粘性

RoHS 合规性

RoHS 合规

加工方法

注射成型

物理性能额定值单位制测试方法密度1.25g/cmISO 1183溶化体积流率（MVR） (300 ° C/1.2 kg)8.00cm/10minISO 1133收缩率 - 流动 10.20 到 0.60%内部方法吸水率ISO 62　饱和, 23 ° C0.31%ISO 62　平衡, 23 ° C, 50% RH0.13%ISO 62硬度额定值单位制测试方法球压硬度 (H 358/30)110MPaISO 2039-1机械性能额定值单位制测试方法拉伸模量3300MPaISO 527-2/1拉伸应力ISO 527-2/5　屈服60.0MPaISO 527-2/5　断裂45.0MPaISO 527-2/5拉伸应变ISO 527-2/5　屈服5.0%ISO 527-2/5　断裂7.0%ISO 527-2/5弯曲模量 23400MPaISO 178弯曲应力95.0MPaISO 178泰伯耐磨性 (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 转轮)11.0mg内部方法冲击性能额定值单位制测试方法简支梁缺口冲击强度　-30 ° C 39.0kJ/mISO 179/1eA　23 ° C 410kJ/mISO 179/1eA　23 ° C15kJ/mISO 179/2C简支梁无缺口冲击强度 5ISO 179/1eU　-30 ° C无断裂ISO 179/1eU　23 ° C无断裂ISO 179/1eU悬壁梁缺口冲击强度 6ISO 180/1A　-30 ° C8.0kJ/mISO 180/1A　23 ° C10kJ/mISO 180/1A无缺口伊佐德冲击强度 7ISO 180/1U　-30 ° C130kJ/mISO 180/1U　23 ° C无断裂ISO 180/1U热性能额定值单位制测试方法热变形温度　0.45 MPa, 未退火, 100 mm 跨距 8140 ° CISO 75-2/Be　1.8 MPa, 未退火, 100 mm 跨距 9132 ° CISO

75-2/Ae 1.8 MPa, 退火 10136 ° CISO 75-2/Ae维卡软化温度 --150 ° CISO 306/A50 --141 ° CISO 306/B50 --143 ° CISO 306/B120Ball Pressure Test (125 ° C)PassIEC 60695-10-2线形热膨胀系数 - 流动 (23 到 80 ° C)4.0E-5cm/cm/ ° CISO 11359-2导热系数0.21W/m/KISO 8302RTI Elec120 ° CUL 746RTI Imp110 ° CUL 746RTI120 ° CUL 746电气性能额定值单位制测试方法表面电阻率> 1.0E+15ohmsIEC 60093体积电阻率> 1.0E+15ohms · cmIEC 60093介电强度IEC 60243-1 1.00 mm 1118kV/mmIEC 60243-1 3.20 mm, 在油中16kV/mmIEC 60243-1相对电容率IEC 60250 50 Hz2.90IEC 60250 60 Hz2.90IEC 60250 1 MHz2.80IEC 60250耗散因数IEC 60250 50 Hz1.0E-3IEC 60250 60 Hz1.0E-3IEC 60250 1 MHz0.010IEC 60250漏电起痕指数IEC 60112 --175VIEC 60112 解决方案 B100VIEC 60112可燃性额定值单位制测试方法UL 阻燃等级UL 94 1.50 mmV-0UL 94 3.00 mm5VAUL 94灼热丝易燃指数 (1.00 mm)960 ° CIEC 60695-2-12极限氧指数36%ISO 4589-2

Lexan505ECR PC

材质说明：

树脂是一种10%玻璃纤维填充的注塑级树脂。它是非氯化和非溴化阻燃系统，UL-94 V0等级为2.3mm。它有各种不透明的颜色选项，专为需要改善硬度的应用而设计。。

这些数据提供SABIC。