

ASA 基础创新塑料(美国) CR7500 BK1041 抗静电 高流动 基础创新汽车应用

产品名称	ASA 基础创新塑料(美国) CR7500 BK1041 抗静电 高流动 基础创新 汽车应用
公司名称	东莞市众欢塑料有限公司
价格	.00/千克
规格参数	牌号:齐全 厂商:基础创新塑料 销售方式:品牌经销
公司地址	东莞市
联系电话	13434508824 13434508824

产品详情

ASA CR7500 BK1041 是由基础创新塑料（美国）生产的一种ASA（Acrylonitrile Styrene Acrylate）塑料。这种材料以其优异的耐候性、抗紫外线性能和良好的机械性能而广泛应用于多个领域，尤其是在户外环境中。以下是关于ASA CR7500 BK1041的详细介绍：

产品特性

- **耐候性**：ASA CR7500 BK1041具有极佳的耐候性，能够长期抵抗紫外线照射，不易褪色和老化，适合户外长期使用。
- **抗紫外线**：该材料含有特殊的UV稳定剂，增强了其对抗紫外线的的能力，保持颜色和性能的稳定性的。
- **机械性能**：具有良好的机械强度和韧性，能够承受一定的机械负荷。
- **加工性能**：易于加工，可以通过注塑、挤出等多种成型工艺加工成各种产品。

物理和机械性能

- **熔体流动速率 (MFR)**：
 - 220 ° C/10.0 kg : 6.3 g/10 min (ASTM D1238)

- 260 ° C/5.0 kg : 11 g/10 min (ASTM D1238)
- ****收缩率**** : 流动方向为0.50到0.80% (内部方法)
- ****吸水率**** :
 - 饱和状态下23 ° C为0.50%
 - 平衡状态下23 ° C, 50% RH为0.20%
- ****拉伸模量**** : 1970 Mpa (ASTM D638)
- ****抗张强度**** :
 - 屈服 : 40.0 Mpa (ASTM D638)
 - 断裂 : 33.0 Mpa (ASTM D638)
- ****伸长率**** :
 - 屈服 : 3.6% (ASTM D638)
 - 断裂 : 60% (ASTM D638)
- ****弯曲模量**** : 2170 Mpa (ASTM D790)
- ****弯曲应力**** :
 - 屈服 : 4.0 Mpa (ASTM D790)
 - 断裂 : 68.0 Mpa (ASTM D790)
- ****热变形温度 (HDT)**** :
 - 1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm : 90.0 ° C (ASTM D648)
 - 1.8 MPa, 未退火, 4.00 mm, 100 mm 跨距 : 88.0 ° C (ISO 75-2/A)
 - 1.8 MPa, 未退火, 4.00 mm, 64.0 mm 跨距 : 89.0 ° C (ISO 75-2/Af)
- ****线形热膨胀系数**** :
 - 流动方向 : -40 到 40 ° C时为8.4E-5 cm/cm/ ° C (ASTM E831, ISO 11359-2)
 - 横向 : -40 到 40 ° C时为9.5E-5 cm/cm/ ° C (ASTM E831, ISO 11359-2)
 - 横向 : -40 ° C时为9.5E-5 cm/cm/ ° C (ISO 11359-2)

加工参数

- **干燥温度** : 85 到 95 ° C
- **干燥时间** : 3.0 到 4.0 hr
- **建议的最大水分含量** : 0.040%
- **注射量** : 40 到 80%
- **料筒后部温度** : 230 到 250 ° C
- **料筒中部温度** : 235 到 255 ° C
- **料筒前部温度** : 245 到 260 ° C
- **射嘴温度** : 235 到 255 ° C
- **加工 (熔体) 温度** : 255 到 270 ° C
- **模具温度** : 60 到 85 ° C
- **背压** : 0.300 到 1.00 Mpa
- **螺杆转速** : 30 到 80 rpm
- **排气孔深度** : 0.038 到 0.076 mm

应用领域

- **电气应用** : 用于制造户外电子设备的外壳和组件。
- **汽车应用** : 用于汽车外饰件, 如散热器格栅、灯罩等。

供应信息

- **贸易方式** : 国内贸易。
- **结算方式** : C2C交易。
- **交货时间** : 现货。
- **交货地** : 全国
- **供应量** : 31.0 吨 (东莞地区)
- **包装规格** : 25KG/包, 包装材质为纸袋。
- **单价** : 面议或电议。

