

德国巴斯夫ASA 757G高流动性

产品名称	德国巴斯夫ASA 757G高流动性
公司名称	东莞市畅之翔塑胶原料有限公司
价格	26.00/kg
规格参数	品牌:德国巴斯夫 型号:757G 产地:德国
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场一期Y栋6号
联系电话	13925702778 13672224351

产品详情

757G

巴斯夫ASA特性及应用：热稳定性、耐化学性和耐候性、耐老化性、一般用于极端条件场合下。

- 产品描述
- 制造商巴斯夫公司
- 材料标示>ASA<
- 颜色本色/Natural
- 用途电器用具 家用货品
- 材料特性流动性高 可加工性良好
- 材料形状颗粒状/Pellet
- 加工方式注射成型/Injection molding
- 物理性能条件测试标准数据单位

- 比重ISO 11831.07g/cm³
- 收缩率MDISO 294-40.50-0.90%
- 吸水性(23 ° C, 24 hr)ISO 621.70%
- 吸水性(23 ° C, 50RH)ISO 620.35%
- 熔融流动指数220 / 10KgISO 113325cm³/10min
- 机械性能条件测试标准数据单位
- 拉伸强度23 ° CISO 527-251MPa
- 断裂伸长率23 ° CISO 527-23.30%
- 拉伸模量23 ° CISO 527-22400MPa
- 拉伸蠕变模量1 HrISO 899-12200MPa
- 拉伸蠕变模量1000 HrISO 899-11650MPa
- 弯曲强度23 ° CISO 17875MPa
- 简支梁缺口冲击强度23 ° CISO 179/1eA12kJ/m²
- 简支梁缺口冲击强度-30 ° CISO 179/1eA3.00kJ/m²
- 悬臂梁缺口冲击强度23 ° CISO 180/1A11kJ/m²
- 悬臂梁缺口冲击强度-30 ° CISO 180/1A4.00kJ/m²
- 热性能条件测试标准数据单位
- 热变形温度0.45MPa 退火ISO 75-2/B101 ° C
- 热变形温度1.80MPa 退火ISO 75-2/A96 ° C
- 维卡软化温度ISO 306/A50105 ° C
- 维卡软化温度ISO 306/B5097 ° C
- 线膨胀系数MDISO 11359-28.0E-5cm/cm / ° C
- 线膨胀系数TDISO 11359-21.1E-4cm/cm / ° C
- 导热系数DIN526120.17W/m/K
- 电气性能条件测试标准数据单位
- 体积电阻IEC 600931.0E+14 .cm

- 表面电阻IEC 600931.0E+13 .cm
- 介电常数IEC 602503.40100Hz
- 耗散因数IEC 602500.010100 Hz
- 耗散因数IEC 602500.0251 MHz
- 注塑成型条件条件建议值单位
- 干燥温度70-85 ° C
- 干燥时间2.0-6.0Hr
- 建议水份含量<=0.20%
- 料筒后部温度200-250 ° C
- 料筒中部温度210-270 ° C
- 料筒前部温度215-280 ° C
- 喷嘴温度215-285 ° C
- 模具温度40-80 ° C

ASA(英文名称:Acrylonitrile Styrene acrylate copolymer)

工程塑料是丙烯酸酯类橡胶体与丙烯腈、苯乙烯的接枝 共聚物。

ASA的优点

1、ASA具有良好的机械物理性能

ASA和ABS的结构相似，由丙烯腈和丁二烯橡胶组成，其保留了ABS作为工程塑料所具有的极佳的机械物理性能。

2、ASA具有很强的耐候性

高分子聚合物中若含有双键，则双键容易被能量强度较大的太阳光中的紫外线所打开，由此造成高分子聚合物的耐老化性能下降，而ASA正是用不含不饱和双键的丙烯酸橡胶替代了ABS中含有不饱和双键的丁二烯橡胶，因此，不但可抵抗紫外线照射引起的降解、老化、褪色，同时对大气中的氧化加工过程中的高温引起的分解或变色有了坚强保障，由此极大的提升了材料的抗老化与耐侯性能。根据测试结果，ASA的抗老化性能是ABS的10倍以上。

3、ASA具有比较好的耐高温性能

4、ASA是一种防静电材料，能使表面少积灰尘

ASA的应用领域

汽车领域:ASA在持续长时间的风蚀后，也不会像经特殊处理的耐老化的ABS那样渐成灰色(由于风蚀或水流造成表面许多显微裂缝和气蚀)。ASA的典型应用是外视镜、散热器格栅、尾部档板、灯罩等承受日晒和雨淋、强风吹等恶劣条件下的外部部件。目前，更是逐步延伸到了摩托车面板、野营汽车、小型船壳、冲浪板等领域。

园艺领域:ASA被证明特别适用于园艺灌溉设备以及草坪切割机外壳等。

电子电气领域:被优先用于耐用设备的外壳，如:[缝纫机](#)、电话机、[厨房设备](#)、[卫星天线](#)等全天候的壳体。

建筑领域:ASA/PVC掺混物用于屋面[护墙板](#)和窗型材料，这方面，国外已有了超过10年的实际应用经历。

在美国，由于ASA表面质量好和颜色持久稳定，已被广泛用于高级浴室和卫生制品、冷热水[交换器](#)等，这表明ASA还具有对[清洁剂](#)与[消毒剂](#)的耐腐蚀性。