

ASA台湾奇美PW-997挤出板材级耐候高流动抗紫外线热稳定性

产品名称	ASA台湾奇美PW-997挤出板材级耐候高流动抗紫外线热稳定性
公司名称	余姚市俊峰新材料有限公司
价格	21.00/千克
规格参数	奇美ASA:台湾奇美 PW-997:PW-997 台湾:台湾
公司地址	余姚市凤山街道中国塑料城东区2-78
联系电话	17757429758

产品详情

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。成型温度为170-230 。

ASA树脂主要以掺混技术工艺生产, 主要原料是ASA粉和AS树脂以及色料、抗氧剂、内外润滑剂等。

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, 提升了材料的抗老化与耐候性能。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是能使表面少积灰尘

ASA的应用领域

1.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2.汽车、小型船壳、冲浪板等领域。

3.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。

4.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。

5.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。