

ASA KumhoSunny ASAG5115

产品名称	ASA KumhoSunny ASAG5115
公司名称	苏州鸿凯源塑胶原料有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:韩国锦湖 型号:ASAG5115 产地:韩国
公司地址	陆家镇陆丰东路3号
联系电话	15862630389

产品详情

ASA ASAG5115韩国锦湖厂家专卖

「诚信经营、共创未来」的原则，以良好的信誉赢得客户的信赖

并提供：

- 1、有关原料的报告证明、品质保证及性能测试报告；
- 2、***的售后服务与技术支持；
- 3、提供塑胶原料国内一般贸易17%增值税。
- 4、凡在我司购买材料均可以提供能力范围内技术支持,提供相关环保等资料.
- 5、省内可送货或物流运送,货到验货满意后付款,外省购金额在一万以上可货到
验货满意后付款(物流运送所有货物都有套外保护袋验货时可拆开).

可提供原料出厂证明和物性表，UL黄卡，ROHS报告，SGS。COC,MSDS等资料

欢迎来电咨询

GELOY ASA树脂概述

ASA由丙烯腈A、苯乙烯S和丙烯酸酯A组成的三元接枝共聚物，与ABS相比由于引入不含双键的丙烯酸酯橡胶取代了丁二烯橡胶。上游原料为丙烯氨气石脑油丙烷烯炔乙苯等。ASA是针对ABS的耐候性差的缺点而开发的工程塑料。它综合丙烯酸酯的耐冲击性，耐候性，机械物理性，丙烯酸的耐化学品性，高硬度，苯乙烯的优良加工性为一体，机械性能好，耐候性优异，特别适用于不涂装在户外直接使用。广泛应用于汽车电子机电日用品户外装饰的领域。

ASA杰出的耐候性使它在下述领域十分有用：

园艺领域：园艺灌溉设备 草坪切割机外壳。

休闲娱乐：户外家具 挡风板 游泳池泵及过滤器外壳 温泉水池用台阶及小船。

建筑领域：用作水槽 排水管 管件 标志牌 邮筒 轻便家用护墙板 花盆 百叶窗框装饰。

汽车和运输：外侧视镜壳体 托架 保险杆封皮 装饰 摩托车面板 野营汽车 小型船壳 冲浪板

电子电器领域：被优先用于耐用设备的外壳，缝纫机 电话机 厨房设备 卫星天线等全天候的客体

GELOY ASA树脂优点

ASA树脂具有优异的耐气候性，良好加工性能，耐化学药品性，均衡的力学性能。但通用ASA树脂也存在热变形温度低，耐寒性差等缺点，限制了ASA在某些领域的应用。因此，有必要将ASA进行共混改性，以拓展其应用领域。ASA树脂的耐老化性能能使ASA中SAN树脂相老化的光波波长是250~290nm，该波段在日光中含量较少，通过添加合适的紫外线吸收剂、光稳定剂和炭黑等紫外线屏蔽剂，可以对SAN起到很好的防护作用。对于橡胶相，太阳光中波长小于700nm的光波都是有足够的能量对丁二烯起光氧化作用，但只有小于300nm的光波对丙烯酸酯起光氧化作用。紫外线吸收剂对光波的吸收具有选择性，

一般可有效吸收270~400nm的光波。所以对于ABS,只有加入炭黑、钛白粉等屏蔽剂才能对树脂起到明显的防护作用,紫外线吸收剂起到的防护作用有限。对于ASA,加入适量的光稳定剂和紫外线吸收剂、颜料,就可以起到很好的防护作用。

GELOY ASA树脂改性

ASA树脂的增韧机理主要是通过诱发银纹而吸收冲击能量,影响银纹产生的关键因素在SAN与橡胶相的界面结合力,界面结合力弱,产生的银纹就少,只能得到低的冲击强度。这就是为什么用丁腈橡胶与SAN掺混而制得ABS与用接枝了SAN的丁苯橡胶与SAN掺混而制得ABS相比,接枝了SAN而掺混的ABS冲击强度远远高于直接掺混而制得ABS的原因。因为接枝后,SAN树脂与橡胶界面粘结力增大,但接枝率超过一定程度,冲击强度不再提高,反而有下降趋势,这是因为随着橡胶主干接枝率的提高,橡胶弹性可能下降,而降低了橡胶由熵变而产生的效应。另外接枝率上升,树脂流动性下降,因此考虑到ASA树脂力学性能与加工性能的均衡性,应控制合适的接枝率。SAN的种类、分子量对ASA性能的影响提高掺混的SAN的分子量,ASA树脂的冲击强度提高,流动性下降;选用丙烯腈含量高的SAN掺混,树脂的拉伸强度、冲击强度、熔体强度得以提高,流动性下降,耐化学品性提高。因此,改变与接枝的ASA粉掺混的SAN的种类、牌号,可以生产具有不同物性的产品,使牌号多样化。

物料性能:

ASA聚合物是无定形材料,可以采用挤塑和注塑加工制成对气候影响有极好抵抗力的产品。三元共聚物ASA的机械性能通常类似于ABS树脂,不同的是ASA的性能受室外气候的影响要比ABS树脂小得多。适于制作一般建筑领域、户外家具、汽车外侧视镜壳体

成型性能:

- 1.无定形料,流动性中等,吸湿大,必须充分干燥,表面要求光泽的塑件须长时间预热干燥80-90度,3小时.
- 2.宜取高料温,高模温,但料温过高易分解(分解温度为>250度).对精度较高的塑件,模温宜取50-60度,对光泽.耐热塑件,模温宜取60-80度.
- 3.市场出售的ASA基本树脂的牌号有:Luran S牌(BASF塑料材料公司);Gellog牌(通用塑料公司);Centrex牌(孟山都公司) LG Chem Ltd牌(韩国LG) SABIC牌(沙伯基础创新)等

原料物性描述:

ASA树脂，即使无涂层保护，在抗寒耐热环境下，也具有异乎寻常的耐久性。户外应用时，GELOY树脂即使长期暴露于紫外线、湿汽、热、寒和冲击下，仍能保持其颜色稳定性。它可以热压成型（也可以注塑和吹塑）。

ASA片材级树脂可成型，用作大型结构件，如温泉池、泳池梯阶，以及其它休闲应用。GELOY系列塑料具有改良的外观特性、颜色选择性、良好的耐化学性能、耐高温性和改良的加工性能。

ASA树脂具有:户外耐候能力,可混合性(调合用原料),耐高温 - RTI高达125 ° F(50 ° C) , HDT高达220 ° F(104 ° C) (乌黑色) ,高光泽度,色彩稳定性,紫外稳定性,耐化学剂性。