

高抗冲AES日本A L UB-500A 耐候级 耐高温耐热AES

产品名称	高抗冲AES日本A L UB-500A 耐候级 耐高温耐热AES
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	15.80/KG
规格参数	AES:高抗冲AES UB-500:耐高温耐热AES 日本:日本UMG
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

AES 日本A L UB-500A 耐候级 高冲击

物性表

物性纠错

机械性能测试条件测试标准结果单位

弯曲模量

弯曲强度

物性性能测试条件测试标准结果单位

AES树脂（丙烯腈-EPDM橡胶-苯乙烯共聚物）具有的耐候性,即使长时间暴露在室外紫外线、潮湿、雨淋、光照及臭氧条件下,不经涂装也可以保持物性稳定.特别适合不涂装在户外直接使用.通常使用的ABS树脂具有优良的成型性、耐冲击性及光泽度等特性,但由于在合成ABS时所使用的丁二烯橡胶中含有双键结构,所以容易被紫外线、热能等分解氧化,在需要耐候性的地方长期使用时,会出现物性降低及变色等情况.虽然可以采用添加剂来解决这个问题,但是稳定剂对树脂长期稳定性能作用有限,所以根本的办法是使用不含双键结构的稳定性橡胶.采用这种制造的树脂有AES、ASA、ACS等.AES不仅仅是一种耐候性的树脂,由于EPDM橡胶相T_g低,使AES具有比ASA更加的耐低温冲击性,因而越来越多地被使用于汽车零部件及其它需要寿命长、的塑料制品.不需涂装的优点使AES在上更有竞争力.在电子消费领域,AES的耐候性还意味即使长期使用,也能更好地保持制品原有新鲜亮丽的色彩.编辑本段的耐候性、耐光特性AES在日光照射下非常稳定,即使在室外暴露很长时间,其颜色及物性变化极小.AES(物化性能)常使用的ABS树脂具有优良的成型性、耐冲击性及光泽度等特性,但由于在合成ABS时所使用的丁二烯橡胶中含有双键结构,所以容易被紫外线、热能等分解氧化,在需要耐候性的地方长期使用时,会出现物性降低及变色等情况.虽然可以采用添加剂来解决这个问题,但是稳定剂对树脂长期稳定性能作用有限,所以根本的办法是使用不含双键结构的稳定性橡胶.编辑本段注塑工艺干燥条件:80~85 (耐热AES:90-100)下少干燥3-4小时; AES材料具有吸湿性,要求在加工之前进行干燥处理; 材料湿度应保证小于0.1%.加工温度:200~260 ,耐热AES温度提高10 ,不宜在高温炮筒内停留时间过长(应小于30分钟); 模具温度:40...80 ; 注射压力:500~800bar; 注射速度:中高速度; 螺杆背压:10-40bar.

关键词:

AES塑料 热稳定性 耐候性 苯乙烯 共聚物 加工性能 工程塑料 基本性能 流动速率 聚丁二烯