

KR2863C德国巴斯夫LuranASA/PC耐热合金原料

产品名称	KR2863C德国巴斯夫LuranASA/PC耐热合金原料
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	33.00/kg
规格参数	品牌:德国巴斯夫 型号:KR2863C 产地:德国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

产品详情

KR2863C德国巴斯夫LuranASA/PC耐热合金原料PC/ASA的特点:

ASA为丙烯腈-丙烯酸酯-苯乙烯三元共聚物，是针对ABS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，丙烯腈的耐化学品性、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，特别适合于不涂装在户外直接使用。广泛用于汽车、电子、机电、日用品、户外装饰材料等领域。

PC+ASA材质属合金聚碳酸酯，特性为抗冲击、耐热性优良，使用舒适度很好，对机身起到良好的保护作用。ASA是一种由丙烯腈(acrylonitrile)、苯乙烯(styrene)、丙烯酸橡胶(acrylate)组成的三元聚合物。

PC/ASA的优点:

ASA具有以下优点：

1、ASA具有良好的机械物理性能

ASA是由ABS演变过来的，其保留了ABS作为工程塑料所具有的较好的机械物理性能。

2、ASA具有很强的防晒能力

高分子材料中若含有双键，则双键容易被能量强度较大的太阳光中的紫外线所打开，由此造成高分子材料分解。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，可抵抗紫外线照射引起的降解、老化、褪色。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、能使表面少积灰尘

PC+ASACF10%突出的特点就是塑造时的精度要强于PC+ASA

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较好抵抗力的产品。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。

PC/ASA特性：良好的光泽、韧性和刚性,抗热、抗静电及耐化学性能也很优异。ASA中不含有C=C双键,具有较高的玻璃化转变温度,但低温抗冲击性不及ABS低负载条件下,加入PC后合金的高温变形性非常小,对切口耐冲击强度的改善非常大。

ASA/PC性能:ASA/PC是针对ABS的耐候性差的缺点而开发的工程塑料。它的综合的有耐冲击性，耐候性，机械物理性，耐化学品有性，高硬度，的优良和加工性是为一体的，机械性能好，耐候性优异，特别是在适用于中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/PC合金的弯曲比较强度、弯曲模量、拉伸强度与PC相当，薄壁冲击强度高于ASA，与PC相当。在厚制品应力开裂、低温冲击、缺口敏感性方面优于PC,在抗冲击强度方面显示出良好的协同效应，特别适合于制作结构制品。

ASA/PC应用:ASA/PC具有优异的抗寒,高耐热性。ASA/PC耐候性好,推荐用于汽车上漆外部应用,如汽车后视镜、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；ASA/PC还用于摩托车面板、汽车、小型船壳、冲浪板、园艺灌溉设备、草坪切割机外壳、耐用设备的外壳，如：缝纫机、电话机、厨房设备等全天候的壳体等等。工业生产中ASA/PC广泛用于制造轴承、圆齿轮、凸轮、伞齿轮、各种滚子、滑轮、泵叶轮、风扇叶片、蜗轮、推进器、螺钉、螺母、垫片、高压密封圈、耐油密封垫片、耐油容器、外壳、软管、电缆护套、剪切机滑轮套、牛头刨床滑块电磁分配阀座、冷陈设备、衬垫、轴承保持架、汽车和拖拉机上各种输油管、活塞、绳索、传动皮带，纺织机械工业设备零雾料，以及日用品和包装薄膜等。ASA/PC在汽车领域大的消费是制造仪表盘，其次制造门板、轮罩、送风机、尾部排气格栅、蓄电池组等。在电子电气领域用于制造办公设备、笔记本电脑、打印机和传真机外壳、移动电话机壳、摄像机壳、CD-ROM驱动盘、连接器、通讯工具等。