

# 基础创新塑料ASA XTWE480

产品名称	基础创新塑料ASA XTWE480
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	21.00/kg
规格参数	品牌:基础创新塑料 型号:XTWE480 产地:美国
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

GELOY XTWE480 resin

丙烯腈-苯乙烯-丙烯酸酯

[SABIC Innovative Plastics Asia Pacific](#)

产品说明:

GELOY XTWE480 resin是一种丙烯腈-苯乙烯-丙烯酸酯 (ASA)材料。  
该产品在亚太地区有供货,加工方式为:型材挤出成型。GELOY XTWE480 resin的主要特性有:

高流动性

美观

耐候性好

耐划伤性

ASA/PC特点：

ASA具有良好的机械物理性能 ASA和ABS的结构相似，由丙腈和丁二烯橡胶组成，其保留了ABS作为工程塑料所具有的很好的机械物理性能。ASA具有很好的耐候性.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，由此很大的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。ASA具有比较好的耐高温性能 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。

ASA/PC的性能：

极高的抗冲击强度性能。

良好的成型性能，流动性好。

抗（UV）紫外线，室外制品要求风吹雨打，耐酸碱。

耐候抗老化性，耐低温高韧性。

高耐热性，加工脱模性好。

力学性能方面：ASA/PC的合金弯曲强度、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、缺口敏感性方面于PC，在抗冲击强度方面显示出良好的协同效应，特别适用于制作结构制品。很高的力学强度还有利于制品的薄壁设计，使制品轻量化。

耐高温性能：ASA/PC合金的耐热变形温度介于ASA与PC之间，呈现一定的线性关系。ASA/PC合金的溶体指数比PC高，可成型大型薄壁制件，升高温度和压力都可以提高ASA/PC的MI，升温比提高压力更有效。

耐候性：ASA/PC的耐候性优于ABS/PC，不经涂装可直接应用于室外制品，既使用于室内制品，良好的耐候性意味着长期使用，也能保持着色彩鲜艳如初的色彩。选用合适的阻燃剂，可生产阻燃耐候ASA/PC树脂。

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、野营汽车、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、卫星天线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。