

供应 ABS镜面塑料耐刮擦ABS SR-0320

产品名称	供应 ABS镜面塑料耐刮擦ABS SR-0320
公司名称	东莞市品齐塑胶原料有限公司
价格	19000.00/吨
规格参数	品牌:韩国三星 型号:SR-0320 产地:韩国三星
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区万豪花园33号铺
联系电话	0769-33350585 15015438896

产品详情

抗刮花ABS原料 ABS镜面塑料 耐刮擦ABS ABS韩国三星SR-0320

ABS耐刮擦材料

ABS为丙烯腈A、丁二烯B和苯乙烯S三种单体共聚而成的聚合物，简称ABS。每种单体都具有不同特性，从形态上看，ABS是非结晶性材料。这就决定了ABS材料的耐低温性、抗冲击性，外观特性，低蠕变性，优异的尺寸稳定性及易加工性等多种特性

ABS材料应用

汽车身上除了钢铁就是塑料。所以，汽车工业的发展，不仅带动了钢铁工业，也促进了塑料工业的发展。汽车上用得最多的塑料是ABS树脂。ABS树脂是指聚丁二烯橡胶与单体苯乙烯和丙烯腈的接枝共聚物，其中A代表丙烯腈，B代表丁二烯，S代表苯乙烯。ABS具有多种聚合物的特点，是一种性能优良的热塑性塑料，广泛用于汽车工业、机械工业、仪表仪器工业。为满足不同领域对ABS树脂性能的不同要求，人们通过调整聚合方式、工艺条件、单体配比以及橡胶的结构参数等因素，使ABS树脂的品种多样化。ABS树脂按其抗冲击强度可分为超高冲击型、高冲击型、中冲击型等，按其成型加工方式可分为注射、挤出、压延、真空、吹塑等品级，依据其用途和性能特点可进一步细分为通用、耐热、电镀、阻燃、透明、挤板、管材等10个品种，其中通用型注射级ABS树脂市场容量最大。

ABS树脂的最大应用领域是汽车工业。汽车仪表板是汽车上重要的功能件和装饰件，若用钢板来做，不仅成本高，而且还需要经过剪切、冲压、钻孔、喷漆等10余道工序，而用ABS树脂来制造，只需一次注塑或吹塑即可成型。汽车塑料化的难点之一是车身外板的塑料化。车身外板包括前后挡泥板、隔板和面板等，其材料用量最大，而且要求材料具有抗冲击性、耐热性和刚性。ABS树脂和工程塑料的合金具备

这些性能，可用做车身外板材料。

ABS性能

塑料ABS无毒、无味，外观呈象牙色半透明，或透明颗粒或粉状。密度为1.05~1.18g/cm³，收缩率为0.4%~0.9%，弹性模量值为2Gpa，泊松比值为0.394，吸湿性<1%，熔融温度217~237℃，热分解温度>250℃。

力学性能

塑料ABS有优良的力学性能，其冲击强度极好，可以在极低的温度下使用；塑料ABS的耐磨性优良，尺寸稳定性好，又具有耐油性，可用于中等载荷和低转速下的轴承。ABS的耐蠕变性比PSF及PC大，但比PA及POM小。

热学性能

塑料ABS的热变形温度为93~118℃，制品经退火处理后还可提高10℃左右。ABS在-40℃时仍能表现出一定的韧性，可在-40~100℃的温度范围内使用。

电学性能

塑料ABS的电绝缘性较好，并且几乎不受温度、湿度和频率的影响，可在大多数环境下使用。

环境性能

塑料ABS不受水、无机盐、碱及多种酸的影响，但可溶于酮类、醛类及氯代烃中，受冰乙酸、植物油等侵蚀会产生应力开裂。ABS的耐候性差，在紫外光的作用下易产生降解；于户外半年后，冲击强度下降一半。