广东一级代理ABS韩国LGXR-407

产品名称	广东一级代理ABS韩国LGXR-407
公司名称	东莞市湘远塑胶有限公司
价格	21.50/千克
规格参数	韩国LG:ABS XR-407:广东一级代理
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道盛平村委田段心南十二巷2号101
联系电话	13532886152

产品详情

广东一级代理ABS韩国LGXR-407

广东一级代理ABS韩国LGXR-407

常规性能

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°C，热分解温度>250°C。

力学性能

塑料ABS有优良的力学性能，其冲击强度较好，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°C，制品经退火处理后还可提高10°C左右。ABS在-40°C时仍能表现出一定的韧性，可在-40~100°C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。

主要用途

工程塑料

PC/ABS再生料是一种重要的工程塑料合金
，广泛应用于汽车、电子电气、办公和通讯设备等领域。如今，为了满足在应用领域(特别是电子、电气产品)防火安全的特殊要求，PC/ABS合金的阻燃技术成为人们研究的热点。但随着科技的进步，对材料环境友好性的要求越来越高，传统的卤系阻燃带来的危害日益明显。

在工程中，ABS广泛运用到工程管道中，在市政中对材质要求比较高的项目的池底管道一般可采用ABS管道。

3d打印领域

ABS塑料是3D打印的一款主要材料之一，之所以能成为3d打印的耗材，是其特性决定，ABS塑料有耐热性、抗冲击性、耐低温性、耐化学药品性及电气性能优良、制品尺寸稳定等特点。ABS塑料是3d打印材料中最稳定的一种材质。