

# ABS UG GB20意大利 玻璃珠

产品名称	ABS UG GB20意大利 玻璃珠
公司名称	东莞市邦健塑胶原料有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	品牌:意大利SO.F.TER. 型号:UG GB20 特性:玻璃珠, 20%填料
公司地址	东莞市樟木头塑胶商务中心7栋62-63号
联系电话	0769-89974546 15019989595

## 产品详情

特性备注：玻璃珠，20%填料按重量 刚性良好、外观良好

????? ??????:20 g/10min ???:1.19 g/cm<sup>3</sup> ??????:0.3 % ??????:35 MPa ??????:10 % ??????:50 MPa ??????:3000 MPa ??????:97 ? ??????:93 ?

### 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/cm<sup>3</sup>,收缩率为0.4%~0.9%,弹性模量值为0.2Gpa,泊松比值为0.394，吸湿性<1%，熔融温度217~237，热分解温度>250。

### ABS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，可用于中等载荷和转速下的轴承。ABS的耐蠕变性比PSF及PC大，但比PA及POM小。ABS的弯曲强度和压缩强度属塑料中较差的。ABS的力学性能受温度的影响较大。

### ABS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。

## ABS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。

## ABS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。

## ABS加工性能

### ABS 成型工艺

---

塑料ABS也可以说是聚苯乙烯的改性，比HIPS有较高的抗冲击强度和更好的机械强度，具有良好的加工性能，可以使用注塑机、挤出机等塑料成型设备进行注塑、挤塑、吹塑、压延、层合、发泡、热成型，还可以焊接、涂覆、电镀和机械加工。ABS的吸水性比较高，加工前需进行干燥处理，干燥温度为70~85 ，干燥时间为2~6h；ABS制品在加工中容易产生内应力，如应力太大，致使产品开裂，应进行退火处理，把制件放于70~80 的热风循环干燥箱内2~4h，再冷却至室温即可。

## ABS 工艺

注塑。塑料ABS是最常用的工程塑料，广泛应用于制造齿轮、轴承、把手、泵叶轮、电视机、计算机、打字机壳体、键盘、电器仪表、储电池槽、冰箱部件等及机械工业部件、各种日用品、消费品包装等制品。ABS注塑成型温度160~220 之间，注射压力在70~130Mpa之间，模具温度为55~75 。

## ABS挤出工艺

挤出。塑料ABS生产管材、板材、片材、及型材等制品，管材可用于各种水管、气管、润滑油及燃料油的输送管；板材、片材可用于地板、家具、池槽、过滤器、墙壁隔层及热成型或真空成型。挤出机的螺杆长径比通常比较高，L/D为18~22之间，压缩比为（2.5~3.0）：1，宜用渐变型带鱼雷头螺杆，料筒温度分别为：料斗部150~160 ，料筒前部180~190 ，模头温度185~195 ，模具温度180~200 ，其次吹塑成型温度可控制在140~180 之间。