

# ABS 基础创新塑料(美国) A3000 BK8115 流动性强硬度强抗冲击性原料

产品名称	ABS 基础创新塑料(美国) A3000 BK8115 流动性强硬度强抗冲击性原料
公司名称	苏州聚元利塑化有限公司
价格	18.00/1kg
规格参数	品牌:基础创新塑料美国 型号:A3000 BK8115 产地:美国
公司地址	太仓市浮桥镇新港中路2号7-8幢09室
联系电话	13776183933

## 产品详情

ABS树脂的大应用领域是汽车、电子电器和建材。汽车领域的使用包括汽车仪表板、车身外板、内装饰板、方向盘、隔音板、门锁、保险杠、通风管等很多部件。在电器方面则广泛应用于电冰箱、电视机、洗衣机、空调器、计算机、复印机等电子电器中。建材方面，ABS管材、ABS卫生洁具、ABS装饰板广泛应用于建材工业。此外ABS还广泛的应用于包装、家具体育和娱乐用品、机械和仪表工业中。

汽车内饰追求的重要目标包括美观、低气味、机械性能、耐热、耐候等。亚太国际ABS汽车材料能够满足各种内饰部件的使用要求，材料具备以下条件：

1. 良好的流动性
2. 优异的抗冲击性
3. 易加工成型
4. 易着色、喷涂
5. 低气味
6. 良好的耐腐蚀性
7. 亚光效果

ABS塑料-ABS加工温度：

1、螺杆式套筒加热温度180~240度，射出压力700~1200kg/cm<sup>2</sup>，水分控制在0.3%以下才可成型，料管温度段为200-250度，第二段为190-240度，第三段为180-240度，第四段为160-200度，模具温度为40-85度，螺

杆转速为40-100rpm，保压为20-50kg/cm<sup>2</sup>，背压为0-200 kg/cm<sup>2</sup>。

2、柱射式套筒温度：喷嘴200-260度，段200-260度，第二段为200-240度，第三段为180-2630度，模温50-80度，射出压力1000-2000 kg/cm<sup>2</sup>。

ABS性质：

01.ABS树脂是微黄色固体，有一定的韧性，密度约为1.04~1.06g/cm<sup>3</sup>。它抗酸、碱、盐的腐蚀能力比较强，也可在一定程度上耐受有机溶剂溶解。

02.ABS树脂可以在-25 ~60 的环境下表现正常，而且有很好的成型性，加工出的产品表面光洁，易于染色和电镀。因此它可以被用于家电外壳、玩具等日常用品。常见的乐高积木就是ABS制品。

03.ABS树脂可与多种树脂配混成共混物，如PC/ABS、ABS/PVC、PA/ABS、PBT/ABS等，产生新性能和新的应用领域，如：将ABS树脂和PMMA混合，可制造出透明ABS树脂。

韩国LG：

ABS/TR-558AI特性备注：高刚性，可加工性良好，抗撞击性高，良好的强度。重要参数：熔体流动速率:2.2 g/10min密度:1.11 g/cm<sup>3</sup>成型收缩率:0.55 %缺口冲击强度:10 拉伸强度:51 MPa。

ABS/AF-303主要性能：阻燃剂，一般目的，阻燃性能。重要参数：熔体流动速率:50 g/10min密度:1.19 g/cm<sup>3</sup>成型收缩率:0.5 %缺口冲击强度:18 拉伸强度:41.4 MPa;

ABS/AF-303G主要性能：阻燃剂，流动性高，阻燃性能。重要参数：熔体流动速率:60 g/10min密度:1.19 g/cm<sup>3</sup>成型收缩率:0.5 %缺口冲击强度:18 拉伸强度:42.1 MPa;

ABS/AF-303S主要性能：阻燃剂，抗撞击性良好，良好的流动性，阻燃性能。重要参数：熔体流动速率:60 g/10min密度:1.19 g/cm<sup>3</sup>成型收缩率:0.5 %缺口冲击强度:18 拉伸强度:40.0 MPa;

ABS/AF-308主要性能：抗紫外线性能良好，耐热性高，阻燃性高。重要参数：熔体流动速率:40 g/10min密度:1.13 g/cm<sup>3</sup>成型收缩率:0.5 %缺口冲击强度:18 拉伸强度:44 MPa;

ABS/AF-312特性备注：防火级高流动。重要参数：熔体流动速率:52 g/10min密度:1.2 g/cm<sup>3</sup>拉伸强度:42 MPa断裂伸长率:18 %弯曲模量:2352 MPa;

ABS/AF-312B主要性能：阻燃性能。重要参数：熔体流动速率:53 g/10min密度:1.18 g/cm<sup>3</sup>拉伸强度:42.2 MPa断裂伸长率:20 %弯曲模量:2550 MPa;

ABS/AF-312C特性备注：阻燃性。用途：电器产品。重要参数：熔体流动速率:50 g/10min密度:1.18 g/cm<sup>3</sup>成型收缩率:0.55 %缺口冲击强度:25 拉伸强度:42 MPa;

ABS/AF-342主要性能：阻燃性能。重要参数：熔体流动速率:35 g/10min密度:1.19 g/cm<sup>3</sup>成型收缩率:0.6 %缺口冲击强度:19 拉伸强度:40 MPa;