

ABSHH-112英力士苯领耐热,高刚性 电子电器 汽车内饰件 注塑,涂覆

产品名称	ABSHH-112英力士苯领耐热,高刚性 电子电器 汽车内饰件 注塑,涂覆
公司名称	上海远能工程塑料有限公司
价格	1.00/1
规格参数	
公司地址	上海嘉定区安亭镇墨玉南路1080号508室
联系电话	15250233253

产品详情

产品信息

产品名称：ABS

产地；德国巴斯夫

型号；HH-112

ABS树脂是五大合成树脂之一，丙烯腈-丁二烯-

苯乙烯共聚物是由丙烯腈，丁二烯和苯乙烯组成的三元共聚物。英文名为acrylonitrile – butadiene – styrene copolymer[1],简称ABS。ABS通常为浅黄色或乳白色的粒料非结晶性树脂。ABS为使用最广泛的通用塑料之一。

成型注意事项

原料技术数据性能项目试验条件[状态]测试方法测试数据数据单位物理性能 比重 ASTM D792, ISO 1183 1.04 g/cm³ 溶化体积流率 (MVR) 200 /5.0kg ASTM D1238 1.50 cm³/10min 220 /10.0kg ASTM D1238, ISO 1133 19.0 230 /3.8kg ASTM D1238 4.80 收缩率 流动 ASTM D955 0.55 % 吸水率 饱和, 23 ASTM D570 1.0 % 机械性能 洛氏硬度 ASTM D785 103 R计秤 拉伸模量 23 ASTM D638, ISO 527-2 2300 MPa 抗张强度 屈服, 23 ASTM D638, ISO 527-2 45.0 MPa 屈服, -40 ISO 527-2 63.0 屈服, 80 ISO 527-2 19.0 断裂 ASTM D638 34.0 伸长率 屈服, 23 ASTM D638 2.6 % 屈服, 23 ISO 527-2 2.6 断张率 23 ISO 527-2 10 % 弯曲模量 23 ASTM D790 2300 MPa 弯曲强度 23 ASTM D790, ISO

178 65.0 MPa

简支梁缺口冲击强度

-30 ISO 179 8.0 kJ/m² 23 22 简支梁缺口冲击强度 -30 ISO
179 100 kJ/m² 23 180 悬壁梁缺口冲击强度 23 ASTM
D256 60 J/m -30 100 23 300 无缺口伊佐德冲击强度 23 ISO
180 26 kJ/m² 热性能 热变形温度 0.45MPa, 未退火 ASTM D648 91.0 0.45MPa, 未退火 ISO
75-2/B 103 0.45MPa, 退火 ASTM D648 104 1.80MPa, 未退火 ASTM D648 78.0 1.80MPa,
未退火 ISO 75-2/A 99.0 1.80MPa, 退火 ASTM D648 99.0 维卡软化温度 ISO 306/B50, ASTM
D1525 96.0 线形膨胀系数 流动 ISO
11359-2 0.000095 cm/cm/ 电气性能 体积电阻率 ASTM D257, IEC 60093 >1.0E
13 ohm.cm 介电常数 1.00mm, 1MHz ASTM D150 2.80 100Hz IEC
60250 2.90 1MHz 2.80 耗散因数 100Hz IEC 60250 0.0048 1MHz 0.0079 漏电起痕指数 IEC
60112 600 V 耐电强度 1.50 mm IEC 60243-1 37 kV/m

用途说明

- 1、办公室机器
- 2、汽车产业
- 3、家用电器
- 4、级别与用途

塑料ABS按用途不同可分为通用级(包括各种抗冲级)、阻燃级、耐热级、电镀级、透明级、结构发泡级和改性ABS等。通用级用于制造齿轮、轴承、把手、机器外壳和部件、各种仪表、计算机、收录机、电视机、电话等外壳和玩具等；阻燃级用于制造电子部件，如计算机终端、机器外壳和各种家用电器产品；结构发泡级用于制造电子装置的罩壳等；耐热级用于制造动力装置中自动化仪表和电动机外壳等；电镀级用于制造汽车部件、各种旋钮、铭牌、装饰品和日用品；透明级用于制造度盘、冰箱内食品盘等。

良好的流动性

优异的抗冲击性

易加工成型

易着色、喷涂

低气味

良好的耐腐蚀性

亚光效果

其抗冲击性、耐热性、耐低温性、耐化学药品性及电气性能优良，还具有易加工、制品尺寸稳定、表面光泽性好等特点，容易涂装、着色，还可以进行表面喷镀金属、电镀、焊接、热压和粘接等二次加工，广泛应用于机械、汽车、电子电器、仪器仪表、纺织和建筑等工业领域，是一种用途极广的热塑性工程塑料