

韩国LG原包料ABS XR-409H

产品名称	韩国LG原包料ABS XR-409H
公司名称	东莞市湘远塑胶有限公司
价格	.00/千克
规格参数	韩国LG:原包料ABS XR-409H
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

韩国LG原包料ABS XR-409H

ABS 塑料是丙烯腈(A)、丁二烯(B)、苯乙烯(S)三种单体的三元共聚物，三种单体相对含量可任意变化，制成各种树脂。ABS 兼有三种组元的共同性能，A使其耐化学腐蚀、耐热，并有一定的表面硬度，B使其具有高弹性和韧性，S使其具有热塑性塑料的加工成型特性并改善电性能。因此ABS 塑料是一种原料易得、综合性能良好、价格便宜、用途广泛的“坚韧、质硬、刚性”材料。ABS塑料在机械、电气、纺织、汽车、飞机、轮船等制造工业及化工中获得了广泛的应用。 [1]

中文名

ABS塑料

外文名

Acrylonitrile Butadiene Styrene plastic

化学名称

丙烯腈-丁二烯-苯乙烯塑料

适用范围

机械、汽车、电子电器等

产品特性

抗冲击性、耐热性、耐低温性等

CAS No.

9003-56-9

LG ABS XR409H 物性表

基本信息黄卡编号

E67171-248415

E248280-462770

特性

耐热性, 高

用途

汽车内部零件

汽车外部零件

外壳

加工方法

注射成型

多点数据

Specific Heat vs. Temperature (ISO 11403-2)

物理性能额定值单位制测试方法比重1.06g/cm³ASTM D792熔流率(熔体流动速率)(220 °C/10.0 kg)3.0g/10 minASTM D1238收缩率-流动(3.20 mm)0.40到0.70%ASTM

D955硬度额定值单位制测试方法洛氏硬度(R级)111ASTM

D785机械性能额定值单位制测试方法抗张强度1(屈服, 3.20 mm)49.0MPaASTM D638伸长率2(断裂, 3.20 mm)20%ASTM D638弯曲模量3(3.20 mm)2550MPaASTM D790弯曲强度4(屈服, 3.20 mm)78.5MPaASTM

D790冲击性能额定值单位制测试方法悬臂梁缺口冲击强度ASTM D256 -30 °C, 3.20

mm78J/mASTM D256 -30 °C, 6.40 mm69J/mASTM D256 23 °C, 3.20 mm180J/mASTM

D256 23 °C, 6.40 mm170J/mASTM D256热性能额定值单位制测试方法载荷下热变形温度ASTM

D648 0.45 MPa, 未退火, 6.40 mm115 °CASTM D648 1.8 MPa, 未退火, 6.40 mm106 °CASTM

D648维卡软化温度116 °CASTM D1525 5RTI Elec60.0 °CUL 746RTI Imp60.0 °CUL 746RTI 60.0 °CUL

746电气性能额定值单位制测试方法体积电阻率 --1.5E+3ohms · cmASTM

D257 --1.0E+15ohms · cmIEC 60093介电强度 1.00 mm33kV/mmASTM

D149 --33kV/mmIEC 60243-1耐电弧性PLC 6ASTM D495相比耐漏电起痕指数(CTI) 6PLC 0UL

746可燃性额定值单位制测试方法UL 阻燃等级HBUL 94注射额定值单位制干燥温度80.0到

90.0 °C干燥时间3.0到4.0hr建议的最大水分含量<0.070%料筒后部温度180到200 °C料筒中部温度200到220 °C料筒前部温度220到230 °C射嘴温度220到230 °C加工(熔体)温度190到210 °C模具温度40.0到60.0 °C背压0.981到2.94MPa

