

# ABS(防火V0抗紫外线)基础创新塑料(美国)FR15U

产品名称	ABS(防火V0抗紫外线)基础创新塑料(美国)FR15U
公司名称	浙江昌宏塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:SABIC沙比克 型号:FR15U-NA1000 特性用途:阻燃性、抗紫外线性能良好
公司地址	义乌市江东街道端头二区58栋1号
联系电话	0579-15868975843 15868975843

## 产品详情

SABIC沙比克ABS(防火V0抗紫外线)基础创新塑料(美国)FR15U 阻燃性、抗紫外线性能良好FR15U-NA1000.

ABS 基础创新(美国) FR15U 卤素阻燃 抗UV 电子电器产品

ABS(防火V0抗紫外线)基础创新塑料(美国)FR15U物性信息：

基本信息

黄卡编号

E121562-220718

E121562-220719

添加剂

阻燃性

特性

抗紫外线性能良好可加工性，良好阻燃性

加工方法

## 注射成型

### 多点数据

Coefficient of Thermal Expansion vs. Temperature (ASTM E831) Flexural DMA (ASTM D4065) Shear DMA (ASTM D4065) Specific Heat vs. Temperature (ASTM D3417) Tensile Fatigue Tensile Stress vs. Strain (ASTM D638) Thermal Conductivity vs. Temperature (ASTM E1530) Viscosity vs. Shear Rate (ASTM D3835)

### 物理性能 额定值 单位制 测试方法

比重 1.19 g/cm ASTM D792, ISO 1183

#### 熔流率 (熔体流动速率)

230 ° C/3.8 kg 3.3 g/10 min ASTM D1238

220 ° C/5.0 kg 7.0 g/10 min ISO 1133

溶化体积流率 (MVR) (220 ° C/10.0 kg) 40.0 cm<sup>3</sup>/10min ISO 1133

收缩率 - 流动 (3.20 mm) 0.50 到 0.70 % 内部方法

### 机械性能 额定值 单位制 测试方法

#### 拉伸模量

-- 1 2070 MPa ASTM D638

-- 2210 MPa ISO 527-2/1

#### 抗张强度

屈服 2 37.9 MPa ASTM D638

屈服 41.1 MPa ISO 527-2/50

断裂 3 30.3 MPa ASTM D638

#### 伸长率

屈服 4 2.4 % ASTM D638

断裂 5 17 % ASTM D638

断裂 22 % ISO 527-2/50

#### 弯曲模量

50.0 mm 跨距 6 2340 MPa ASTM D790

-- 7 2260 MPa ISO 178

## 弯曲应力

-- 63.3 MPa ISO 178

屈服, 50.0 mm 跨距 8 67.6 MPa ASTM D790

## 冲击性能 额定值 单位制 测试方法

### 悬臂梁缺口冲击强度

23 ° C 210 J/m ASTM D256

23 ° C 9 12 kJ/m ISO 180/1A

装有测量仪表的落镖冲击 (23 ° C, Total Energy) 28.5 J ASTM D3763

## 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, 3.20 mm 86.1 ° C ASTM D648

1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm 75.0 ° C ASTM D648

### 维卡软化温度

-- 93.9 ° C ASTM D1525 10

-- 92.0 ° C ISO 306/B50

### 线形热膨胀系数 ASTM E831

流动: -40 到 40 ° C  $9.0E-5$  cm/cm/ ° C ASTM E831

横向: -40 到 40 ° C  $9.2E-5$  cm/cm/ ° C ASTM E831

RTI Elec 90.0 ° C UL 746

RTI Imp 85.0 ° C UL 746

RTI 90.0 ° C UL 746

## 电气性能 额定值 单位制 测试方法

体积电阻率  $> 1.0E+14$  ohms · cm IEC 60093

介电强度 (3.20 mm, 在油中) 20 kV/mm IEC 60243-1

耐电弧性 11 PLC 7 ASTM D495

相比耐漏电起痕指数(CTI) PLC 1 UL 746

高电弧燃烧指数(HAI) PLC 4 UL 746

高电压电弧起痕速率 (HVTR) PLC 4 UL 746

热丝引燃 (HWI) PLC 2 UL 746

可燃性 额定值 单位制 测试方法

UL 阻燃等级 UL 94

1.50 mm V-0 UL 94

2.79 mm 5VA UL 94

CYCOLAC FR15U resin

Acrylonitrile Butadiene Styrene

SABIC Innovative Plastics

产品说明：

阻燃ABS具有优异的室内紫外线性能和优异的加工性能。UL94 V-0/5VA额定值。除蓝色和绿色（60-60-60）外，所有颜色的UL RTI等级均提高（90-85-90）。