

## pei sabc 食品级MD131

产品名称	pei sabc 食品级MD131
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	11:集团出品 绝对佳品 1:怎么选料请T&V:153-3800-1126 T:170-8463-1798
公司地址	杜邦,巴斯夫,宝理进口总代理商
联系电话	15338001126 15338001126

## 产品详情

pei sabc 食品级MD131

FDA 认证的

牌号

SABIC Innovative Plastics ULTEM MD131A PEI SABIC Innovative Plastics (GE Plastics) Polyetherimide (PEI)

SABIC Innovative Plastics Ultem MD131A PEI (Europe-Africa-Middle East)

SABIC Innovative Plastics (GE Plastics) Polyetherimide (PEI)

SABIC Innovative Plastics ULTEM MD131A PEI 物性表

物理性能 额定值 (公制) 额定值 (英制) 测试方法

比重 1.36 g/cc 1.36 g/cc ASTM D792

线性成型收缩率,Flow 0.0050 - 0.0070 cm/cm

@Thickness 3.20 mm

0.0050 - 0.0070 in/in

@Thickness 0.126 in

SABIC Method

熔体流动速率 16 g/10 min

@Load 6.60 kg, Temperature 337 ° C

16 g/10 min

@Load 14.6 lb, Temperature 639 ° F

ASTM D1238

机械性能 额定值 (公制) 额定值 (英制) 测试方法

抗张强度(屈服) 110 MPa 16000 psi Type I, 5 mm/min; ASTM D638

伸长率 (断裂) 70 % 70 % Type I, 5 mm/min; ASTM D638

拉伸模量 3.72 GPa 540 ksi 5 mm/min; ASTM D638

弯曲强度 165 MPa 23900 psi 2.6 mm/min, 100 mm span; ASTM D790

弯曲模量 3.72 GPa 540 ksi 2.6 mm/min, 100 mm span; ASTM D790

悬臂梁缺口冲击强度 19.22 J/cm

@Thickness 3.20 mm

36.01 ft-lb/in

@Thickness 0.126 in

ASTM D256

加德纳冲击 23.0 J 17.0 ft-lb ASTM D3029

电气性能 额定值 (公制) 额定值 (英制) 测试方法

耐电弧性 120 - 180 sec 120 - 180 sec Tungsten; ASTM D495

相比耐漏电起痕指数(CTI) 100 - 175 V 100 - 175 V UL 746A

热丝引燃 (HWI) 60 - 120 sec 60 - 120 sec UL 746A

高电弧燃烧, HAI 15 - 30 arcs 15 - 30 arcs UL 746A

高压电弧跟踪率, HVTR 25.4 - 80.0 mm/min 1.00 - 3.15 in/min UL 746A

热性能 额定值 (公制) 额定值 (英制) 测试方法

载荷下热变形温度(1.8 MPa) 198 ° C

@Thickness 6.40 mm

388 ° F

@Thickness 0.252 in

unannealed; ASTM D648

玻璃化转变温度 , Tg 217 ° C 423 ° F

UL RTI 170 ° C