

防火阻燃ABS AF-342原料 韩国LG AF-342

产品名称	防火阻燃ABS AF-342原料 韩国LG AF-342
公司名称	广东得亨塑胶科技有限公司
价格	29200.00/吨
规格参数	LG:注射成型 AF342:主料 韩国:塑胶颗粒
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路75号4栋102室
联系电话	13527993511 13527993511

产品详情

LG Chemical AF342 ABS, Flame Retardant 物性表

物理性能	密度	1.19 g/cc
处理	处理	0.010
线性成型收缩率,Flow	线性成型收缩率,Flow	0.0040 - 0.0070 cm/cm @Thickness 3.20 mm
熔体流动速率	熔体流动速率	37 g/10 min @Load 10.0 kg, Temperature 220 ° C

机械性能额定值 (公制) 额定值 (英制) 测试方法

103

抗张强度(屈服)

44.1 MPa

@Thickness 3.20 mm

伸长率 (断裂)

20 %

@Thickness 3.20 mm

屈服伸长率

≥ 5.0 %

@Thickness 3.20 mm

拉伸模量

2.16 GPa

@Thickness 3.20 mm

弯曲强度

68.6 MPa

@Thickness 6.40 mm

弯曲模量

2.35 GPa

@Thickness 6.40 mm

悬壁梁缺口冲击强度

1.77 J/cm

@Thickness 6.40 mm, Temperature 23.0 ° C

2.06 J/cm

@Thickness 3.20 mm, Temperature 23.0 ° C

Izod Impact, Unnotched

0.588 J/cm

@Thickness 6.40 mm, Temperature -30.0 ° C

0.588 J/cm

@Thickness 3.20 mm, Temperature -30.0 ° C

电气性能
体积电阻率
额定值 (公制) 额定值 (英制) 测试方法

1.00e+12 ohm-cm

介电强度

36.0 kV/mm

耐电弧性

0.00 - 60 sec

相比耐漏电起痕指数(CTI)

400 - 600 V

热丝引燃 (HWI)

7.0 - 15 sec

@Thickness \geq 1.50 mm

7.0 - 15 sec

@Thickness \geq 2.00 mm

7.0 - 15 sec

@Thickness \geq 2.50 mm

60 - 120 sec

@Thickness \geq 3.00 mm

高电弧燃烧指数(HAI)

\geq 120 arcs

@Thickness 1.50 mm

\geq 120 arcs

@Thickness 2.00 mm

>= 120 arcs

@Thickness 2.50 mm

>= 120 arcs

@Thickness 3.00 mm

高压电弧跟踪率, HVTR

>= 150 mm/min

热性能变形温度(公制)额定值(英制)测试方法

89.0 ° C

@Thickness 6.40 mm

载荷下热变形温度(1.8 MPa)

81.0 ° C

@Thickness 6.40 mm

维卡软化温度

88.0 ° C

@Load 5.00 kg

UL RTI

60.0 ° C

@Thickness >=1.50 mm

60.0 ° C

@Thickness >=2.00 mm

60.0 ° C

@Thickness >=2.50 mm

60.0 ° C

@Thickness >=3.00 mm

UL RTI , 机械冲击

60.0 ° C

@Thickness >=1.50 mm

UL RTI , 机械无冲击

60.0 ° C

@Thickness >=1.50 mm

可燃性(UL94)

V-0

@Thickness >=1.50 mm

V-0

@Thickness >=2.00 mm

V-0

@Thickness >=2.50 mm

V-0

@Thickness >=3.00 mm