

防火PC 1301EP-30 韩国LG 低粘度 耐热 耐冲击

产品名称	防火PC 1301EP-30 韩国LG 低粘度 耐热 耐冲击
公司名称	上海犇优塑化科技有限公司
价格	.00/千克
规格参数	PC:韩国LG 1301EP:低粘度 耐热 耐冲击纤。 销售范围:全国
公司地址	上海市青浦区外青松公路7888号15幢二层A区1240室
联系电话	13501901195 13501901195

产品详情

产品说明：

Description: LUPOY PC 1301EP-30 resin is designed for extrusion and injection molding products. It exhibits an excellent physical property balance of heat resistance, transparency and impact strength.

Main Characteristics: Very low viscosity and Good mold release

Applications: DVD security boxes, Mobile phone keypads, DVD security boxes and Thin components

CAS: 103598-77-2

Information provided by LG Chemical

物性信息：

物理性能 密度 (公制) 额定值 (英制) 测试方法 1.20 g/cc

吸水率 0.32 %

@Temperature 23.0 ° C

	0.15 %
	@Temperature 23.0 ° C, Time 86400 sec
线性成型收缩率,Flow	0.00050 - 0.00070 cm/cm
熔体流动速率	30 g/10 min
	@Load 1.20 kg, Temperature 300 ° C
机械性能 抗张强度 (公制) 额定值 (英制) 测试方法	61.0 MPa
抗张强度(屈服)	60.0 MPa
伸长率 (断裂)	150 %
屈服伸长率	6.0 %
拉伸模量	2.34 GPa
弯曲强度	96.0 MPa
弯曲模量	2.41 GPa
悬壁梁缺口冲击强度	6.939 J/cm
	@Thickness 3.20 mm, Temperature 23.0 ° C

悬壁梁无缺口冲击强度	NB
	@Temperature 23.0 ° C
电性能 体积电阻率 额定值 (公制) 额定值 (英制) 测试方法	2.00e+17 ohm-cm
介电常数	3.0
	@Frequency 60.0 Hz
介电强度	17.0 kV/mm
耗散因数	0.0010
	@Frequency 60.0 Hz
耐电弧性	120 - 180 sec
相比耐漏电起痕指数(CTI)	250 V
	@Thickness 2.00 mm
热丝引燃 (HWI)	30 - 60 sec
	@Thickness >=1.50 mm
	60 - 120 sec

@Thickness >=3.00 mm

高电弧燃烧指数(HAI)

60 - 120 arcs

@Thickness 1.50 mm

60 - 120 arcs

@Thickness 3.00 mm

高压电弧跟踪率, HVTR

25.4 - 50.0 mm/min

热性能系数(公制)额定值 (英制)测试方法

68.0 m/m- ° C

@Temperature -40.0 - 82.0 ° C

Hot Ball Pressure Test

>= 125 ° C

载荷下热变形温度(0.46 MPa)

139 ° C

@Thickness 4.00 mm

Deflection Temperature at 1.8 MPa (264 psi)

122 ° C

@Thickness 4.00 mm

136 ° C

@Thickness 4.00 mm

维卡软化温度

144 ° C

@Load 5.10 kg

软化温度

150 - 200 ° C

UL RTI

125 ° C

@Thickness \geq 1.50 mm

125 ° C

@Thickness \geq 3.00 mm

UL RTI , 机械冲击

115 ° C

@Thickness \geq 1.50 mm

115 ° C

@Thickness \geq 3.00 mm

UL RTI , 机械无冲击

125 ° C

@Thickness \geq 1.50 mm

125 ° C

	@Thickness >=3.00 mm
可燃性(UL94)	V-2 @Thickness 0.500 mm
	V-2 @Thickness 1.60 mm
	V-2 @Thickness 2.50 mm
	V-2 @Thickness 3.00 mm
Flash Point	>= 450 ° C
极限氧指数	26 %
灼热丝试验	850 ° C @Thickness 2.00 mm, Time 5.00 sec
额定值 (公制)额定值 (英制)测试方法	1.586

雾度 0.70 - 1.5 %

Transmission, Visible 89 %

材料描述测试方法
Average Extent of Burning >450 ° C
ASTM D635