

现货供应PC 1200-10 韩国LG 抗撞击性 中等粘性 高耐热性

产品名称	现货供应PC 1200-10 韩国LG 抗撞击性 中等粘性 高耐热性
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 1200-10 性能参数:抗撞击性 中等粘性 高耐热性 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 1200-10 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: FDA, Medium Viscosity, No mold release agent and No UV absorbers

Applications: Toys, Food utensils and Packaging applications

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	10 g/10 min
	@Load 1.20 kg, Temperature 300 ° C
机械性能额定值(公制)额定值 (英制)测试方法	73
洛氏硬度 (R 级)	118
极限抗拉强度	71.0 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	2.41 GPa
弯曲强度	96.0 MPa

弯曲模量	2.41 GPa
悬臂梁缺口冲击强度	9.074 J/cm @Thickness 3.20 mm, Temperature 23.0 ° C
悬臂梁无缺口冲击强度	NB @Temperature 23.0 ° C
落锤总能量	87.0 J @Thickness 3.20 mm
磨损	45 @Load 1.00 kg
电性能 体积电阻率 (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

相比耐漏电起痕指数(CTI)

250 V

@Thickness 2.00 mm

热膨胀系数(公制)额定值 (英制)测试方法

68.0 m/m- ° C

@Temperature -40.0 - 82.0 ° C

ASTM D696
Hot Ball Pressure Test

≥ 125 ° C

载荷下热变形温度(0.46 MPa)

144 ° C

@Thickness 4.00 mm

Deflection Temperature at 1.8 MPa (264 psi)

128 ° C

@Thickness 4.00 mm

141 ° C

@Thickness 4.00 mm

维卡软化温度

149 ° C

@Load 5.10 kg

软化温度

150 - 200 ° C

可燃性(UL94)

HB

@Thickness 3.00 mm

V-2

@Thickness 0.500 mm

V-2

@Thickness 1.60 mm

V-2

@Thickness 2.50 - 2.70 mm

Flash Point

$\geq 450 \text{ } ^\circ \text{C}$

极限氧指数

26 %

灼热丝试验

$850 \text{ } ^\circ \text{C}$

@Thickness 2.00 mm, Time 5.00 sec

折射率
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

>460 ° C
ASTM D635