

# 代理 基础创新塑料(美国) PC LEXAN 243R resin 阻燃，抗紫外线

产品名称	代理 基础创新塑料(美国) PC LEXAN 243R resin 阻燃，抗紫外线
公司名称	深圳市嘉誉鑫科技有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	沙特基础:PC 243R:阻燃 抗UV 美国:沙特基础
公司地址	深圳市龙华区大浪街道高峰社区长燊大厦3层
联系电话	1326-5555881 13265555881

## 产品详情

LEXAN 243R resin

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics

产品说明：

LEXAN 243R is a medium viscosity multi purpose UV stabilized grade and contains release agent to ensure easy processing. This grade is UL94-V2 at 0.8 mm approved.

物性信息：

基本信息黄卡编号

E45329-236646

添加剂

脱模

紫外线稳定剂

特性

可加工性，良好

中等粘性

RoHS 合规性

RoHS 合规

加工方法

注射成型

物理性能额定值单位制测试方法密度1.20g/cm<sup>3</sup>ISO 1183溶化体积流率 (MVR) (300 ° C/1.2 kg)12.0cm<sup>3</sup>/10minISO 1133收缩率 - 流动 10.50 到 0.70%内部方法吸水率ISO 62 饱和, 23 ° C 0.35%ISO 62 平衡, 23 ° C, 50% RH 0.15%ISO 62硬度额定值单位制测试方法球压硬度 (H 358/30)95.0MPaISO 2039-1机械性能额定值单位制测试方法拉伸模量2350MPaISO 527-2/1拉伸应力ISO 527-2/50 屈服63.0MPaISO 527-2/50 断裂70.0MPaISO 527-2/50拉伸应变ISO 527-2/50 屈服6.0%ISO 527-2/50 断裂110%ISO 527-2/50弯曲模量 22300MPaISO 178弯曲应力90.0MPaISO 178泰伯耐磨性 (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 转轮)10.0mg内部方法冲击性能额定值单位制测试方法简支梁缺口冲击强度 -30 ° C 314kJ/mISO 179/1eA 23 ° C 473kJ/mISO 179/1eA 23 ° C 35kJ/mISO 179/2C简支梁无缺口冲击强度 5ISO 179/1eU -30 ° C无断裂ISO 179/1eU 23 ° C无断裂ISO 179/1eU悬臂梁缺口冲击强度 6ISO 180/1A -30 ° C 12kJ/mISO 180/1A 23 ° C 70kJ/mISO 180/1A无缺口伊佐德冲击强度 7ISO 180/1U -30 ° C无断裂ISO 180/1U 23 ° C无断裂ISO 180/1U热性能额定值单位制测试方法热变形温度 8 0.45 MPa, 未退火, 100 mm 跨距136 ° CISO 75-2/Be 1.8 MPa, 未退火, 100 mm 跨距125 ° CISO 75-2/Ae维卡软化温度 --153 ° CISO 306/A50 --141 ° CISO 306/B50 --142 ° CISO 306/B120Ball Pressure Test (125 ° C)PassIEC 60695-10-2线形热膨胀系数 - 流动 (23 到 80 ° C)7.0E-5cm/cm/ ° CISO 11359-2导热系数0.20W/m/KISO 8302RTI Elec130 ° CUL 746RTI Imp125 ° CUL 746RTI125 ° CUL 746电气性能额定值单位制测试方法表面电阻率> 1.0E+15ohmsIEC 60093体积电阻率> 1.0E+15ohms · cmIEC 60093介电强度IEC 60243-1 1.00 mm 915kV/mmIEC 60243-1 3.20 mm, 在油中17kV/mmIEC 60243-1相对电容率IEC 60250 50 Hz2.70IEC 60250 60 Hz2.70IEC 60250 1 MHz2.70IEC 60250耗散因数IEC 60250 50 Hz1.0E-3IEC 60250 60 Hz1.0E-3IEC 60250 1 MHz0.010IEC 60250可燃性额定值单位制测试方法UL 阻燃等级UL 94 0.750 mmV-2UL 94 6.00 mmV-0UL 94灼热丝易燃指数 (1.00 mm)850 ° CIEC 60695-2-12极限氧指数25%ISO 4589-2光学性能额定值单位制测试方法折射率1.586ISO 489透射率 (2540 m)88.0 到 90.0%ASTM D1003雾度 (2540 m)< 0.80%ASTM D1003注射额定值单位制干燥温度120 ° C干燥时间2.0 到 4.0hr建议的\*大水分含量0.020%料斗温度60.0 到 80.0 ° C料筒后部温度260 到 280 ° C料筒中部温度270 到 290 ° C料筒前部温度280 到 310 ° C射嘴温度270 到 290 ° C加工 (熔体) 温度280 到 310 ° C模具温度80.0 到 110 ° C备注1 .Tensile Bar2 .2.0 mm/min3 .80\*10\*3 sp=62mm4 .80\*10\*3 sp=62mm5 .80\*10\*3 sp=62mm6 .80\*10\*37 .80\*10\*38 .120\*10\*4 mm9 .Short-Time

## 聚碳酸酯 (Polycarbonate)

缩写为PC是一种无色透明的无定性热塑性材料。其名称来源于其内部的CO<sub>3</sub>基团。化学性质聚碳酸酯耐酸,耐油。聚碳酸酯不耐紫外光,不耐强碱。物理性质聚碳酸酯无色透明,耐热,抗冲击,阻燃,在普通使用温度内都有良好的机械性能。同性能接近聚甲基丙烯酸甲酯相比,聚碳酸酯的耐冲击性能好,折射率高,加工性能好,不需要添加剂就具有UL94 V-0级阻燃性能。但是聚甲基丙烯酸甲酯相对聚碳酸酯价格较低,并可通过本体聚合的方法生产大型的器件。随着聚碳酸酯生产规模的日益扩大,聚碳酸酯同聚甲基丙烯酸甲酯之间的价格差异在日益缩小。聚碳酸酯的耐磨性差。一些用于易磨损用途的聚碳酸酯器件需要对表面进行特殊处理。历史生产与应用聚碳酸酯是日常常见的一种材料。由於其无色透明和优异的抗冲击性,日常常见的应用有光碟,眼睛片,水瓶,防弹玻璃,护目镜、银行防子弹之玻璃、车头灯等等、动物笼子宠物笼\子。聚碳酸酯还被用来

制作登月太空人的头盔面罩。苹果公司的ipod音乐播放器和ibook笔记本电脑外壳也使用聚碳酸酯制作。  
对环境的影响 食物接触