

PC 科思创（拜耳）LED-2245光学级

产品名称	PC 科思创（拜耳）LED-2245光学级
公司名称	东莞市常平金红塑胶原料经营部
价格	.00/个
规格参数	品牌:科思创，拜耳，模克隆 型号:LED-2245 产地:国内外
公司地址	樟木头镇百顺小区3巷5号
联系电话	18200646066 15914033897

产品详情

PC 科思创（拜耳）LED-2245光学级

科思创模克隆 发光二极管2245聚碳酸酯Covestro-聚碳酸酯产品说明：MVR（300）°C/1.2千克）34厘米/10分钟；光波导；光学和透镜；传输速率高的PC机；低粘度；易于释放；注射成型-熔体温度280-320 °C级

PC塑料学名为聚碳酸酯是一类分子链中含有碳酸酯结构的高分子化合物及以它为基础而制得的各种材料的总称，它的颜色是一种接近于无色玻璃颜色的无定性聚合物，有非常好的光学性，同时具有耐热，抗冲击，阻燃，在普通使用温度内有良好的机械性能的一种塑胶原材料，这些是优点同样PC也是拥有缺点的，PC的缺点就是耐水解稳定性不够高，对缺口敏感，耐有机化学品性，耐刮痕性较差，长期暴露于紫外线中会发黄

由于它的性能比较好，所以我们在日常的生产生活中可以经常看到PC的运用，PC在建产行业跟汽车行业电子行业包装领域航空航天或者医疗器械方面的应用都是非常广泛的，我们平时看到奶瓶、太空杯等这些常见的东西就是用PC制造的，不过听说因为PC含有双酚A所以大家说它有毒，我在这可以很确定的告诉大家含有双酚A的容器在规定使用温度上限以下是安全的，不会产生毒性，但是目前本着“谨慎”的原则，欧盟已经禁止销售含有双酚A的PC塑料奶瓶。

PC 科思创（拜耳）LED-2245光学级

光学照明：用于制造大型灯罩、防护玻璃、光学仪器的左右目镜筒等，还可广泛用于飞机上的透明材料。电子电器：聚碳酸酯是优良的E（120）级绝缘材料，用于制造绝缘接插件、线圈框架、管座、绝缘套管、电话机壳体及零件、矿灯的电池壳等。也可用于制作尺寸精度很高的零件，如光盘、电话、电子计算机、录象机、电话交换器、信号继电器等通讯器材。聚碳酸酯薄膜还被广泛用作电容器、绝缘皮包、录音带、彩色录象磁带等。机械设备：用于制造各种齿轮、齿条、蜗轮、蜗杆、轴承、凸轮、螺栓、杠杆、曲轴、棘轮，也可作一些机械设备壳体、罩盖和框架等零件。器材：可作用途的杯、筒、瓶以及牙科器械、药品容器和手术器械，甚至还可用作人工肾、人工肺等人工脏器。其它方面：建筑上用作中

空筋双壁板、暖房玻璃等；在纺织行业用作纺织纱管、纺织机轴瓦等；日用方面作奶瓶、餐具、玩具、模型、LED灯外壳和手机外壳等。

Makrolon LED2245 物性表

基础编号	E41613-233174
特性	低粘度
	清晰度, 高
用途	脱模性能良好 Lighting Applications
	光学应用
RoHS 合规性	镜头 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	1.19
表观密度 1	0.66
溶化体积流率 (MVR) (300 ° C/1.2 kg)	34.0
收缩率 2	
垂直流动方向 : 2.00 mm	0.70
流动方向 : 2.00 mm	0.65
吸水率	
饱和, 23 ° C	0.30
平衡, 23 ° C, 50% RH	0.12

硬度 硬度值单位制测试方法 115

拉伸模量 额定值单位制测试方法 2350

拉伸应力

屈服, 23 ° C 63.0

断裂, 23 ° C 60.0

拉伸应变

屈服, 23 ° C 6.0

断裂, 23 ° C 130

标称拉伸断裂应变 (23 ° C) > 50

弯曲模量 3(23 ° C) 2350

弯曲应力 4

3.5% 应变, 23 ° C 73.0

23 ° C	97.0
Flexural Strain at Flexural Strength 5(23 ° C)	7.1
可燃性額定値単位制测试方法 (引火径額定値單位制测试方法> 1.00 mm)	passed
Flash Ignition Temperature	480
Self Ignition Temperature	550
補充信息額定値 筒支梁缺額定値強度测试方法	ISO 7391-PC,MRT,(,)-24-9
-30 ° C, 完全断裂	12
23 ° C, 局部断裂	60
筒支梁无缺口冲击强度	
-60 ° C	无断裂
-30 ° C	无断裂
23 ° C	无断裂
悬壁梁缺口冲击强度 7	

-30 ° C, 完全断裂	12
23 ° C, 局部断裂	55
多轴向仪器化冲击能量	
-30 ° C	60.0
23 ° C	55.0
多轴向仪器化冲击力峰值	
-30 ° C	5900
23 ° C	4900
热变形蠕变值单位制测试方法	
0.45 MPa, 未退火	138
1.8 MPa, 未退火	125
玻璃转化温度 8	145
维卡软化温度	
--	145

--	146
Ball Pressure Test (136 ° C)	Pass
线形热膨胀系数	
流动 : 23 到 55 ° C	6.5E-5
横向 : 23 到 55 ° C	6.5E-5
导热系数 9(23 ° C)	0.20
RTI Elec (1.50 mm)	125
RTI Imp (1.50 mm)	115
RTI (1.50 mm)	125
表面电阻 额定值单位制测试方法	1.0E+16
体积电阻率 (23 ° C)	1.0E+16
介电强度 (23 ° C, 1.00 mm)	34
相对电容率	

23 ° C, 100 Hz	3.10
----------------	------

23 ° C, 1 MHz	3.00
---------------	------

耗散因数

23 ° C, 100 Hz	5.0E-4
----------------	--------

23 ° C, 1 MHz	9.5E-3
---------------	--------

漏电起痕指数

解决方案 A	250
--------	-----

解决方案 B	125
--------	-----

可燃性等级值单位制测试方法

2.90 mm, CL	HB
-------------	----

0.750 mm, CL	V-2
--------------	-----

灼热丝易燃指数

1.00 mm	850
---------	-----

1.50 mm	875
---------	-----

3.00 mm	930
---------	-----

热灯丝点火温度

0.750 mm	875
----------	-----

1.50 mm	875
---------	-----

3.00 mm	900
---------	-----

极限氧指数 10	28
----------	----

抗冲击能额定值单位制测试方法	1.584
----------------	-------

透射率

1000 m	90.0
--------	------

2000 m	90.0
--------	------

3000 m	> 89.0
--------	--------

4000 m	> 89.0
--------	--------

雾度 (3000 m)

< 0.50

PC 科思创 (拜耳) LED-2245光学级

模克隆MVR1897 (330 ° C/2.16kg) 18 cm/10分钟 ; 易脱模 ; 紫外线稳定 ; 软化温度 (VST/B 120) =182 ° C ; 注塑-熔融温度330-340 ° C ; 灯罩 ; 前照灯透镜

模克隆LED2045聚碳酸酯Covestro-聚碳酸酯产品说明 : MVR (250 ° C/2.16 kg) 17 cm/10 min ; 光导管 ; 高透射率的PC ; 低粘度 ; 易脱模 ; 注塑-熔体温度260-300 ° C ; 仅颜色代码000000

模克隆2097MVR (330 ° C/2.16kg) 8 cm/10 min ; 高粘度 ; 易脱模 ; 紫外线稳定 ; 软化温度 (VST/B 120) =202 ° C ; 注塑-熔融温度330-340 ° C ; 灯罩 ; 前照灯透镜

模克隆2205 MVR (300) ° C/1.2千克) 34厘米/10分钟 ; 一般用途 ; 低粘度 ; 易于释放 ; 注射成型-熔体温度280-320 ° C类 ; 提供透明、半透明和不透明颜色

模克隆2207聚碳酸酯Covestro-聚碳酸酯产品说明 : MVR (300) ° C/1.2千克) 35厘米/10分钟 ; 一般用途 ; 低粘度 ; 紫外线稳定 ; 易于释放 ; 注射成型-熔体温度280-320 ° C类 ; 提供透明、半透明和不透明颜色

模克隆2405 MVR (300 ° C/1.2 kg) 19 cm/10 min ; 通用型 ; 低粘度 ; 易脱模 ; 注射成型-熔体温度280-320 ° C ; 有透明、半透明和不透明色可选

模克隆Makrolon2407MVR (300 ° C/1.2 kg) 19 cm/10 min ; 通用 ; 低粘度 ; 紫外线稳定 ; 易释放 ; 注塑-熔体温度280-320 ° C ; 透明 , 半透明和不透明的颜色

模克隆Makrolon2456MVR (300 ° C/1.2 kg) 19 cm/10 min ; 食品接触质量 ; 低粘度 ; 易释放 ; 注塑-熔体温度280-320 ° C ; 透明 , 半透明和不透明的颜色

模克隆Makrolon2458MVR (300 ° C/1.2 kg) 19 cm/10 min ; 医疗器械 ; 适用于121 ° C的ETO和蒸汽灭菌 ; 根据许多ISO 10993-1测试要求具有生物相容性 ; 低粘度 ; 易释放 ; 注塑-熔体温度280-320 ° C ; 透明不透明

模克隆Makrolon2605 MVR (300 ° C/1.2 kg) 12 cm/10 min ; 通用 ; 中等粘度 ; 易释放 ; 注塑-熔体温度280-320 ° C ; 透明 , 半透明和不透明的颜色

模克隆Makrolon2607MVR (300 ° C/1.2 kg) 12 cm/10 min ; 通用 ; 中等粘度 ; 紫外线稳定 ; 易释放 ; 注塑-熔体温度280-320 ° C ; 透明 , 半透明和不透明的颜色

模克隆Makrolon2805MVR (300 ° C/1.2 kg) 9.0 cm/10 min ; 通用 ; 中等粘度 ; 易释放 ; 注塑-熔体温度280-320 ° C ; 透明 , 半透明和不透明的颜色

模克隆Makrolon2807MVR (300 ° C/1.2 kg) 9.0 cm/10 min ; 通用 ; 中等粘度 ; 紫外线稳定 ; 易释放 ; 注塑-熔体温度280-320 ° C ; 透明 , 半透明和不透明的颜色

模克隆Makrolon 2856MVR (300 ° C/1.2公斤) 9.0厘米/10分钟 ; 食品接触质量 ; 中等粘

度；易于释放；注塑-熔体温度280-320 ° C；有透明，半透明和不透明的颜色

Makrolon2858MVR (300 ° C/1.2 kg) 9.0 cm/10

min；医疗器械；适用于121 ° C的ETO和蒸汽灭菌；根据许多ISO

10993-1测试要求具有生物相容性；中等粘度；易释放；注塑-熔体温度280-320 ° C；透明不透明

Makrolon 2865MVR (300 ° C/1.2公斤) 10厘米/10分钟；阻燃；UL 94V-2/1.5毫米和3.0毫米；中等粘度；

易于释放；注塑-熔体温度280-320 ° C；有透明，半透明和不透明的颜色