

PC 科思创（拜耳）RX1805 451118，PC RX1805 558994医疗级

产品名称	PC 科思创（拜耳）RX1805 451118，PC RX1805 558994医疗级
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:RX1805 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）RX1805 451118，PC RX1805 558994医疗级

科思创模克隆 Rx1805型聚碳酸酯Covestro-聚碳酸酯产品说明：MVR（300）°C/1.2千克）6.0厘米/10分钟；医疗器械；高抗脂性；适用于高能辐射灭菌；生物相容性符合许多ISO 10993-1测试要求；高粘度；注射成型-熔体温度280-320 °C类；医疗器械用透明零件

工程塑料是在20世纪50年代才得到迅速发展的。尼龙66树脂虽然早在1939年就已研制成功并投入生产，但当时它主要用于制造合成纤维，直到50年代才突破纯纤维传统用途，经过成型加工制造塑料。工程塑料真正得到迅速发展，是在50年代后期聚甲醛和聚碳酸酯开发成功之后，它们的出现具有特别重大的意义。由于聚甲醛的高结晶性，赋予其优异的机械性能，从而使塑料作为能替代金属的材料而跻身于结构材料的行列。以后随着共聚甲醛的开发成功以及螺杆式注射成型机的普及，进一步确立工程塑料在材料领域中的重要地位。而聚碳酸酯则是具有优良综合性能的透明工程塑料，应用广泛，是发展快的工程塑料之一，在工程塑料领域，其产量和消费量仅次于聚酰胺而居第二位。

热学性能，ABS的热变形温度为93~118，制品经退火处理后还可提高10左右。ABS在-40时仍能表现出一点的韧性，可在-40~100的温度范围内使用。电学性能，ABS的电绝缘性较好，并且几乎不受温度、湿度和频率的影响，可在大多数环境下使用。环境性能，ABS不受水、无机盐、碱及多种酸的影响，但可溶于酮类、醛类及氯代烃中。

PPS/PTFE合金改进了PPS的脆性，润滑性和耐腐蚀性，PPS/PA合金为高韧性合金。玻纤增强PPS具有优异的热稳定性、耐磨性、抗蠕变性、在宽范围（温度、湿度、频率）内有的机械性能和电性能，介电常数小、介电损耗低。作为耐高温，防腐涂料，涂层可以在180下长期使用；电子电器工业上作连接器，绝缘隔板。

Makrolon Rx1805 物性表

基特信息

辐射消毒

生物兼容性

用途

粘度, 高
医疗/护理用品

机构评级
RoHS 合规性
外观
加工方法
多点数据

医疗器械
ISO 10993-部分
RoHS 合规
清晰/透明
注射成型
Specific Volume vs Temperature (ISO 11403-2)

物理性能额定值单位制测试方法

Viscosity vs. Shear Rate (ISO 11403-2)
1.20

表观密度 1

0.66

熔流率 (熔体流动速率) (300 ° C/1.2 kg)

6.5

溶化体积流率 (MVR) (300 ° C/1.2 kg)

6.00

收缩率
垂直接流动方向

0.60 到 0.80

流动方向

0.60 到 0.80

垂直接流动方向 : 2.00 mm 2

0.70

流动方向 : 2.00 mm 3

0.70

吸水率

饱和, 23 ° C	0.30
平衡, 23 ° C, 50% RH	0.12
硬度额定值单位制测试方法	114
拉伸模量额定值单位制测试方法	2400
拉伸应力	
屈服, 23 ° C	67.0
断裂, 23 ° C	75.0
拉伸应变	
屈服, 23 ° C	6.3
断裂, 23 ° C	130
标称拉伸断裂应变 (23 ° C)	> 50
弯曲模量 4(23 ° C)	2400
弯曲应力 5	

3.5% 应变, 23 ° C	73.0
23 ° C	98.0
Flexural Strain at Flexural Strength 6(23 ° C)	7.1
可燃性额定值单位制测试方法	480
Self Ignition Temperature	550
补充信息额定值 筒支梁无缺口冲击强度	ISO 7391-PC,M,(,)-09-9
-30 ° C, 完全断裂	16
23 ° C, 局部断裂	80
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 8	

-30 ° C, 完全断裂	15
23 ° C, 局部断裂	70
多轴向仪器化冲击能量	
-30 ° C	70.0
23 ° C	65.0
多轴向仪器化冲击力峰值	
-30 ° C	6600
23 ° C	5700
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	126
玻璃转化温度 9	145
维卡软化温度	
--	144

Ball Pressure Test (135 ° 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 10(23 ° C)

0.20

极限值单位制测试方法

27

LUPOY PC 1302UV-08树脂是专为挤出和注塑产品设计的。它在耐热性、透明度和冲击强度方面表现出良好的物理性能平衡。抗撞击性，良好，耐热性，高，清晰度，高，粘度，高，用途；电器用具，镜头，眼镜。抗紫外线PC

LUPOY PC 1303-07树脂是为挤出和注射成型产品而设计的。它在耐热性、透明度和冲击强度方面表现出良好的物理性能平衡 紫外线稳定剂，特性，抗撞击性，良好，耐热性，高，清晰度，高，脱模性能良好，粘度，高

LUPOY PC 1303AH 树脂是为挤出和注射成型产品而设计的。它在耐热性、透明度和冲击强度方面表现出良好的物理性能平衡 紫外线稳定剂，特性；抗撞击性，良好，耐热性，高，清晰度，高，脱模性能良好，中等粘性

LupoyEF1006F型聚碳酸酯LG化学有限公司。产品说明：说明无卤阻燃，高耐热性 应用

IT/OA外壳和组件（适配器）

LupoyGN1002FH系列 聚碳酸酯 LG化学有限公司。产品说明：说明 无卤阻燃，耐热，耐化学性，高冲击 应用 IT/OA外壳和组件（适配器）

LupoyGN1006FM公司聚碳酸酯LG化学有限公司。产品说明：说明无卤阻燃，透明应用IT/OA、电气和电子外壳及组件

Lupoy GN1008RF是一种聚碳酸酯（PC）材料。

该产品在北美洲、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。Lupoy

GN1008RF的主要特性有:阻燃/额定火焰Flame Retardant耐冲击 无卤素Lupoy

GN1008RF的典型应用领域为:电气/电子应用

PC 科思创（拜耳）RX1805 451118，PC RX1805 558994医疗级

模克隆1095聚碳酸酯15% 玻璃纤维增强材料Covestro-聚碳酸酯产品说明：MVR（300 ° C/1.2 kg）6.0 cm/10分钟；15%玻璃纤维增强；UL 94V-0/3.0 mm；高粘度；易脱模；注塑-熔体温度310-330 ° C；挤出；仅提供不透明颜色；电动工具外壳

模克隆1239聚碳酸酯MVR（300 ° C/1.2 kg）2.0 cm/10 min；吹塑；高粘度；分支；食品接触质量；挤出吹塑；注射拉伸吹塑；仅提供透明颜色；水瓶食品接触的合规性

模克隆 1603 Covestro-

聚碳酸酯产品说明：MVR（330） ° C/2.16kg）25厘米/10分钟；高粘度；紫外线稳定；软化温度（VST/B 120）=159 ° C类；注射成型-熔体温度320-340 ° C级

模克隆1695 Covestro-聚碳酸酯产品说明：MVR（330 ° C/2.16kg）45 cm/10分钟；易于释放；软化温度（VST/B 120）=158 ° C；注塑-熔体温度320-340 ° C；制动灯和指示灯盖；前照灯反射器/挡板

模克隆1795 MVR（330 ° C/2.16kg）30 cm/10 min；易脱模；低粘度；软化温度（VST/B 120）=173 ° C；注塑-熔融温度320-340 ° C；制动灯和指示灯盖；前照灯反射器/挡板

模克隆1797 Covestro-聚碳酸酯 MVR（330 ° C/2.16kg）30 cm/10分钟；低粘度；易脱模；紫外线稳定；软化温度（VST/B 120）=172 ° C；注塑-熔体温度320-340 ° C

模克隆Covestro Apec1800聚碳酸酯聚合物，热塑性，聚碳酸酯（PC），聚碳酸酯，模制科夫斯特罗产品说明:基本等级软化温度（VST/B 120）=185 ° C预处理大含水量

模克隆1837Covestro-聚碳酸酯产品说明：MVR（300 ° C/1.2 kg）11 cm/10 min；冲击改性；中等粘度；易脱模；注射成型-熔体温度280-320 ° C；仅提供不透明颜色