

# PC帝人E8715碳纤增强15%

产品名称	PC帝人E8715碳纤增强15%
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:帝人 型号:E8715 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帝人E8715碳纤增强15%

Panlite E-8715聚碳酸酯15% 碳纤维增强材料帝人有限公司产品说明：EMI屏蔽（荧光型阻燃）

传统的PC制程包含介面缩聚法与熔融聚合法，前者采用Bisphenol-A(BPA)及Phosgene(俗称光气)为原料，并以(MC)为溶剂进行界面聚合法，然而光气是剧毒物质，MC则有致癌性，前述制程固然相当实用，却对环境影响很大；熔融聚合法则以(BPA)及碳酸二苯酯(DPC)为原料，虽然制备DPC仍然须用光气，但过程中可减少副产物并且不需使用溶剂。随着技术进步，另一种新的合成技术称为非光气法，此法首先由日本GE公司实现了商业化生产。非光气法是先以O<sub>2</sub>和CO<sub>2</sub>使甲醇氧化羰基化生产碳酸二甲酯，再与醋酸苯酯交换制得DPC，然后在熔融状态下与BPA进行酯交换，缩聚製得PC。

耐化学性范围较广，可确保即使在高温条件下和不利的化学环境中，零件也可在较长的范围内保持其尺寸完整性。阻燃防火性所有RytonPPS化合物都可满足UL94V-0阻燃等级的要求，不需要添加阻燃剂。RytonPPS化合物具有固有的阻燃特性。在不使用阻燃添加剂的情况下，所有RytonPPS化合物都可满足UL94V-0耐火等级的要求。

电子电气领域:被优先用于耐用设备的外壳，如:缝纫机、电话机、厨房设备、等全天候的壳体。建筑领域:ASA/PVC掺混物用于屋面护墙板和窗型材料，这方面，国外已有了超过10年的实际应用经历。由于ASA表面质量好和颜色持久稳定，已被广泛用于浴室和卫生制品、冷热水交换器等。传统上提供支持提供的泡沫或网格。当地层组成部分巴斯夫Ultraform聚甲醛材料。此外，两件UltramidB3EG6座架提供结构所需的支持，以满足严格的席位测试，其中包括影响测试和24小时不间断装卸要求。Ultraform还提供了三定和出色的滑动摩擦行为。结合材料的知识创新直接处理到背部支持系统的技术组成部分。

PA6的化学物理特性和PA66很相似，然而，它的熔点较低，而且工艺温度范围很宽。它的抗冲击性和抗溶解性比PA66要好，但吸湿性也更强。美国杜邦PA6因为塑件的许多品质特性都要受到吸湿性的影响，因此使用PA6设计产品时要充分考虑这一点。为了提高PA6的机械特性，经常加入各种各样的改性剂。玻璃纤维就是常见的添加剂，有时为了提高抗冲击性还加入合成橡胶，如EPDM和SBR等。对于没有添加剂

的产品，PA6的收缩1%到1.5%之间。加入玻璃纤维添加剂可以使收缩率降低到0.3%（但和流程相垂直的方向还要稍高一些）。成型组装的收缩率主要受材料的结晶度和吸湿性影响。

性能：突出的韧性，在equilibrium水分。优异的耐化学性和耐油性。杰出的磨损和耐磨损性。几乎所有的成绩自动熄灭。该阻燃等级被评为UL认证94VO。杰出的长期耐热性（在长期连续的温度80至150不等）。牌号钢筋玻璃纤维和其他材料，提供卓越的弹性模量和强度。提供汽油低渗透和出色的气体阻隔性能。

PC帝人E8715碳纤增强15%

Panlite E-8715 物性表

基業信编号

[E50075-241739](#)

填料/增强材料  
特性

[E244324-101516647](#)

碳纤维增强材料, 15% 填料按重量  
电磁屏蔽 (EMI)

刚性, 高

用途

良好的抗蠕变性  
工业应用

形式  
加工方法

相机应用  
粒子  
注射成型

物理性能额定值单位制测试方法

1.31

收缩率

垂直接流动方向 : 4.00 mm

0.36 到 0.56

流动方向 : 4.00 mm

0.11 到 0.31

吸水率 (23 ° C, 24 hr)

0.15

拉伸模量额定值单位制测试方法

7700

拉伸应力 (断裂)

63.0

拉伸应变 (断裂)	3.0
弯曲模量 1	7300
弯曲应力 2	105
薄支梁缺口定值强度测试方法	15
简支梁无缺口冲击强度	45
热变形温度值单位制测试方法 0.45 MPa, 未退火	125
1.8 MPa, 未退火	115
维卡软化温度	128
线形热膨胀系数	
流动	2.0E-5
横向	8.0E-5
RTI Elec (1.50 mm)	80.0

RTI Imp (1.50 mm) 80.0

RTI (1.50 mm) 80.0

表面性能 额定值单位制测试方法 7.0

体积电阻率 0.60

可燃性等级 额定值单位制测试方法

0.750 mm V-2

3.00 mm V-1

PC帝人E8715碳纤增强15%

LupoyGP1000M型聚碳酸酯LG化学有限公司。产品说明：通用、透明应用IT/OA、E&E外壳和部件、汽车外和内部

LupoyGP1000ML聚碳酸酯LG化学有限公司。产品说明：通用、透明应用IT/OA、E&E外壳和部件、汽车内饰

LupoyGP1006FM聚碳酸酯LG化学有限公司。产品说明：阻燃剂应用IT/OA、E&E外壳和组件

LupoySC1004A型聚碳酸酯LG化学有限公司。产品说明：通用，高韧性，耐化学性，高冲击（低温）应用手机外壳

LupoySR3108FC系列聚碳酸酯LG化学有限公司。产品说明：无卤阻燃，光反射，仅白色应用LCD背光单元零件

LUPOY PC 1201-10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。主要特点：FDA，中等粘度，脱模性好用途：玩具、食品用具及包装应用

Lupoy 1201-08聚碳酸酯LG化学有限公司。产品说明：LUPOY PC 1201-08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。

Lupoy1201-15型聚碳酸酯LG化学有限公司。产品说明：LUPOY PC 1201-15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。

Lupoy1261-03聚碳酸酯LG化学有限公司。产品说明：LUPOY PC 1261-03树脂设计用于挤出吹塑（EBM）和注射拉伸吹塑（ISBM）产品。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。提供两种基本颜色：超蓝B0786T和冰蓝W0992T

LUPOY PC 1300-03树脂是为挤出和注塑产品而设计的。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。特性抗撞击性，良好耐热性，高清晰度，高粘度，高用途 包装电器用具复合

LUPOY PC 1301-12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极好的物理性能平衡。特性抗撞击性，良好耐热性，高清晰Lupoy 1301-12 物性表黄卡编号 E67171-10090735 8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用途包装电器用具容器手机RoHS 合规性RoHS 合规UL文件号E306922加工方法挤出注射成型度，高粘度，高用途 包装电器用具复合

LUPOY PC 1301EP-30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。主要特点：粘度低，脱模性好应用领域：DVD安全盒、手机键盘、DVD安全盒及薄片

LUPOY PC

1603-03树脂是专为挤出产品设计的。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。紫外线稳定剂；特性抗撞击性，良好良好的熔体强度耐热性，高清晰度，高脱模性能良好粘度，高

lupoy1302-05树脂是专为挤出和注射成型产品。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，高粘度，高用途；薄膜 电器用具 镜头片材UL文件号 E306922加工方法 挤出注射成型LUPOY PC 1302-10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LUPOY PC 1303EP-22树脂是专为挤出和注射成型产品设计的。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。主要特点：紫外线稳定剂，粘度低，脱模性好 应用：户外应用和手机键盘

度，高中等粘性用途 薄膜 电器用具 镜头片材

PC帝人E8715碳纤增强15%