

## PC帝人G-3420H玻纤增强20%

产品名称	PC帝人G-3420H玻纤增强20%
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:G-3420H 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G-3420H玻纤增强20%

Panlite G-3420H聚碳酸酯20%

玻璃纤维增强材料帝人有限公司产品说明：玻璃纤维增强等级-20%玻璃纤维，低各向异性等级

PC原料所具有的高耐冲、热变形温度120以上及优异的抗紫外线性（适用于户外），且其低气味的特点可用于汽车零部件的开发应用。随着我国近年来国产车的需求量活跃，PC材料在这一领域的应用极具拓展潜力。由于这种材料可在-40度及180度的广泛使用温度下使用，电绝缘性优良；同时，这种料的阻燃级别可达到1.5mmV0的级别，使其在电子电器行业得到了广泛的应用。聚碳酸酯板材具有良好的透光性，抗冲击性，耐紫外线辐射及其制品的尺寸稳定性和良好的成型加工性，使其比建筑业传统使用的无机玻璃具有明显的技术性能优势。

PC介绍：聚碳酸酯（英文简称PC）是分子链中含有碳酸酯基的高分子聚合物，根据酯基的结构可分为脂肪族、芳香族、脂肪族-芳香族等多种类型。其中由于脂肪族和脂肪族-芳香族聚碳酸酯的机械性能较低，从而限制了其在工程塑料方面的应用。仅有芳香族聚碳酸酯获得了工业化生产。由于聚碳酸酯结构上的特殊性，已成为五大工程塑料中增长速度快的通用工程塑料。PC特点：具高强度及弹性系数、高冲击强度、使用温度范围广；高度透明性及自由染色性；成形收缩率低、尺寸安定性良好；耐疲劳性佳；耐候性佳；电气特性优。

PC性能：

1. 机械性能：强度高、耐疲劳性、尺寸稳定、蠕变也小（高温条件下也极少有变化）；
2. 耐热老化性：增强后的UL温度指数达120~140（户外长期老化性也很好）；
3. 耐溶剂性：无应力开裂；

4. 对水稳定性：高温下遇水易分解（高温高湿环境下使用需谨慎）；

5. 绝缘性能：优良（潮湿、高温也能保持电性能稳定，是制造电子、电气零件的理想材料）；

PC-聚碳酸酯 英文名称:Polycarbonate比重:1.18-1.20克/立方厘米 成型收缩率:0.5-0.8% 成型温度：230-320  
干燥条件：110-120 8小时 可在 -60~120 下长期使用。[1]物料性能 冲击强度高，尺寸稳定性好，无色透明，着色性好，电绝缘性、耐腐蚀性、耐磨性好，但自润滑性差，有应力开裂倾向，高温易水解，与其它树脂相溶性差。适于制作仪表小零件、绝缘透明件和耐冲击零件 成型性能 1.无定形料,热稳定性好，成型温度范围宽，流动性差。吸湿小，但对水敏感，须经干燥处理。成型收缩率小，易发生熔融开裂和应力集中，故应严格控制成型条件，塑件须经退火处理。 2.熔融温度高，粘度高，大于200g的塑件，宜用加热式的延伸喷嘴.3.冷却速度快，模具浇注系统以粗、短为原则，宜设冷料井，浇口宜取大，模具宜加热.4.料温过低会造成缺料，塑件无光泽，料温过高易溢边，塑件起泡。模温低时收缩率、伸长率、抗冲击强度高，抗弯、抗压、抗张强度低。模温超过120度时塑件冷却慢，易变形粘模  
5.塑件壁不宜太厚，应均匀，避免有尖角和缺口

6. 成型加工性：普通设备注塑或挤塑。

Panlite G-3420H 物性表

基業信编号

[E50075-101629066](#)

填料/增强材料  
特性

[E244324-101516669](#)

玻璃纤维增强材料, 20% 填料按重量  
低异向性

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

1.34

收缩率

垂直接流动方向 : 4.00 mm

0.40 到 0.60

流动方向 : 4.00 mm

0.20 到 0.40

吸水率 (23 ° C, 24 hr)

0.14

拉伸模量额定值单位制测试方法	5000
拉伸应力 (断裂)	85.0
拉伸应变 (断裂)	3.0
弯曲模量 1	5000
弯曲应力 2	135
简支梁额定值单位制测试方法	9.0
简支梁无缺口冲击强度	58
热变形额定值单位制测试方法 0.45 MPa, 未退火	143
1.8 MPa, 未退火	137
维卡软化温度	146
线形热膨胀系数	
流动	4.0E-5

横向	6.0E-5
RTI Elec (1.50 mm)	130
RTI Imp (1.50 mm)	125
RTI (1.50 mm)	130
表面电阻率 额定值单位制测试方法	> 1.0E+15
体积电阻率	> 1.0E+15
介电强度 3	35
相对电容率	
100 Hz	3.40
1 MHz	3.40
耗散因数	
100 Hz	1.0E-3
1 MHz	9.0E-3

## 可燃性等级值单位制测试方法

0.430 mm	HB
----------	----

0.800 mm	V-2
----------	-----

3.00 mm	V-1
---------	-----

备注 2.0 mm/min

2. 2.0 mm/min

3. short time test

LEXAN 203R是一种高粘度多用聚碳酸酯，有紫外线定饰。其尚有脱模剂，以保易处。当差为UL94-V2，有杂色可供采择。

## LEXAN 243R

resin10.5制造商。紫外线稳定。改善阻燃性能。内部脱模。

LEXAN503R是一种中等粘度，10%玻璃纤维增强，紫外线稳定，阻燃等级，特别适用于要求高刚性，高耐热性和优异冲击性能的应用。

LEXAN 505R聚碳酸酯（PC）树脂是一种10%玻璃纤维填充、注塑级树脂。LEXAN 505R含有非氯化、非溴化阻燃系统，UL-94 V0等级为1.5mm。它有各种不透明颜色选项，用于高刚度应用。

LEXAN树脂等级915AU是一种阻燃聚碳酸酯，具有非溴化和非氯化FR系统，具有良好的流动性和良好的紫外线稳定性。它有透明色可供选择，旨在满足各种应用的WEEE/RoHS要求

LEXAN 925AU聚碳酸酯（PC）脂是一种非凡、注塑级脂。此非氯化、非溴化阻燃PC有UL-94 V0等，且为紫外线定之，给额外之耐候能。LEXAN 925AU脂有莹、色二色可择，是一通脂，宜于多用。

LEXAN945U聚碳酸酯（PC）树脂是一种非填充、注塑级树脂。这种非氯化、非溴化阻燃PC具有UL-94 V0等级，并且是紫外线稳定的，提供额外的耐候能力。LEXAN945U有多种不透明颜色可供选择，是一种通用树脂，适用于多种应用。

SABIC创新塑料Lexan953A PC聚碳酸酯（PC）热塑性聚合物SABIC Innovative Plastics（通用电气塑料公司

) 产品说明:透明, 色泽和不透明的颜色, 高粘度, 阻燃与特殊的表面。紫外线稳定。

SABIC Innovative Plastics LexanDMX1435 PC共聚物聚碳酸酯 (PC) 热塑性聚合物SABIC Innovative Plastics (通用电气塑料公司) 产品说明Lexan\*DMX1435是一种紫外线稳定的标准流动聚碳酸酯共聚物树脂, 具有更好的抗划伤性。该数据由SABIC-IP提供给美洲地区。

LEXAN EXL9330 resin不透明PC硅氧烷共聚物, 具有优异的加工性能。大多数颜色的非氯化、非溴化阻燃产品。紫外线稳定。UL额定f1/V-0/5VA。

LEXAN HF1130 resin聚碳酸酯沙伯基础创新塑料产品说明: 紫外线稳定。良好的透明度、耐热性、性能保持性和尺寸稳定性。

LEXAN LS2 resin汽车镜头应用。中等粘度。紫外线稳定。只有透明的颜色。

LEXAN SLX2432T

resin中等粘度PC共聚物, 增强紫外线稳定性, 添加脱模剂。V2额定值。提供透明和有色两种颜色。

XHT2143耐高温抗紫外线是一种高流动性、紫外线稳定、高热聚碳酸酯共聚物, HDT/Af为142摄氏度。有多种不透明和有限的透明颜色可供选择。

XHT3143是一种高流动性、紫外线稳定、高热聚碳酸酯共聚物。它有一系列的不透明和有限的透明颜色。

XHT3143T是一种高流动性、紫外线稳定、高热聚碳酸酯共聚物。它只提供有限的透明颜色

LEXAN 223R是一种低粘度, 紫外线稳定的多用途等级, 并含有脱模剂, 以确保易于加工。该等级为UL94-V2, 0.8 mm。

lexan920是一种低粘度阻燃剂, 特别适用于电气应用。

LEXAN 920A resin低粘度注塑, 阻燃PC。特殊的表面外观。透明、浅色和不透明的颜色。

Lexan\*955聚碳酸酯 (PC) 树脂是一种非填充、注塑级树脂。这种非氯化、非溴化阻燃PC具有UL-94 V0等级, 有多种不透明颜色可供选择。lexan955树脂具有高粘度, 适用于各种应用场合。