

Panlite G-3420H PC

产品名称	Panlite G-3420H PC
公司名称	苏州新塑语塑胶原料有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:日本帝人 型号:G-3420H 产地:日本
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆17-6
联系电话	18550065082 18550065082

产品详情

Panlite G-3420H PC

填充级PC G-3420H 的结构与特点：由于PC主链中存在柔软的碳酸酯基和刚性的苯环，使PC大分子结构显示出刚柔相济的特性。亚苯基构成了主链上的刚性部分，使PC呈现出较高的力学强度、耐热性及较高的尺寸稳定性。但是亚苯基的存在阻碍了大分子的取向和结晶，当受外力强迫取向后又不易松弛，造成残余内应力难以消除，易引起制品产生应力开裂现象。同时刚性基团也阻碍了大分子间的相对滑移运动，从而使其熔融温度升高，熔体黏度增大。氧基则使链段容易围绕其单键发生内旋转，赋予大分子链一定的柔性，这正是填充级PC G-3420H具有较高冲击强度的原因之一；酯基是极性基团因而削弱了PC在有机溶剂中的稳定性，使其较易溶于极性有机溶剂中，也是填充级PC G-3420H的电绝缘性能不及非极性的PE以及较易水解的基本原因。PC大分子链具有对称性、规整性，理论上具有结晶能力。但由于PC大分子链刚性大，玻璃化温度高于制品的成型模温，成型中熔体温度很快降低到玻璃化温度以下，完全来不及结晶而成为无定形制品。因而，一般认为PC是无定形结构，具有较好的透明性，可作为透明材料使用。但若在合适的结晶条件下，PC也能结晶，生产中对PC制品进行热处理后透明度和韧性下降就是这个道理。

填充级PC G-3420H 具有优良的抗冲击、抗热蠕变、耐热和耐寒性，使其在汽车其他零部件方面有广泛应用，如保险杠、仪表板、除霜器、门把手、车轮罩、组合仪表指针、仪表零件、汽车装饰件、物品箱盖、汽车底座和座位等。填充级PC G-3420H系优良的电绝缘材料。在宽广的温度和湿度范围内具有良好且稳定的电绝缘性。它还具有耐热性、耐寒性、阻燃性、低烟性及低的腐蚀气体排放性、尺寸稳定性，而且具有极高的冲击强度，特别适用于制造办公机器、家用电器、通信设备、电工器械和仪器仪表等，已广泛用于计算机、便携式计算机、打印机、复印机、录像机、彩色电视机、冰箱、吸尘器、电话、移动电话、手机、电动工具、实验室分析仪器和食品加工机械等，可用作诸如外壳、机体、支架、冰箱冷冻室抽屉、高精度重要零部件、透明的电器仪表屏、灯具、开关、计算机配件、高清晰度大型电视屏幕、液晶平面显示器（导光板、扩散板及光学薄膜等）。另外填充级PC G-3420H及其合金，可适用于制作薄壁及形状复杂的制品。

填充级PC G-3420H 按功能特性可分为通用级、透明级、医药食品级、阻燃、耐热、耐候、润滑、玻璃纤维增强、碳纤维增强、无机物填充、电磁屏蔽、抗静电等，以及复合级。各品种又可按树脂熔体指数或混配改性添加剂成分不同，细分为更多的具体牌号。填充级PC G-3420H可采用共聚或共混方法改性，产生出许多具有特殊优良性能的品种，这在很大程度上拓宽了填充级PC G-3420H的品种和应用领域。

Panlite G-3420H PC

PC G-3420H 性能参数：

PA66塑胶原料,PC可注塑、挤出、模压、吹塑、热成型、印刷、粘接、涂覆和机加工，重要的加工方法是注塑。成型之前必须预干燥，水分含量应低于0.02%，微量水份在高温下加工会使制品产生白浊色泽，银丝和气泡，PC在室温下具有相当大的强迫高弹形变能力。冲击韧性高，因此可进行冷压，冷拉，冷辊压等冷成型加工。挤出用PC分子量应大于3万，要采用渐变压缩型螺杆，长径比1：18~24，压缩比1：2.5，可采用挤出吹塑，注-吹、注-拉-吹法成型高质量，高透明瓶子。PC合金种类繁多，改进PC熔体粘度大（加工性）和制品易应力开裂等缺陷，PC与不同聚合物形成合金或共混物，提高材料性能。具体有PC/ABS合金，PC/ASA合金、PC/PBT合金、PC/PET合金、PC/PET/弹性体共混物、PC/MBS共混物、PC/PTFE合金、PC/PA合金等，利有两种材料性能优点，并降低成本，如PC/ABS合金中，PC主要贡献高耐热性，较好的韧性和冲击强度，高强度、阻燃性，ABS则能改进可成型性，表现质量，降低密度。

我们的地址：苏州昆山市龙城国际24栋9号 联系手机：18550065082 期待您的咨询