德国科思创（拜耳）PC 3152 抗撞击性

产品名称	德国科思创（拜耳）PC 3152 抗撞击性
公司名称	上海缘塑新材料有限公司
价格	.00/kg
规格参数	品牌:德国科思创 型号:3152 产地:德国科思创 拜耳
公司地址	上海市奉贤区明城路
联系电话	021-31009739 15821669082

产品详情

德国科思创（拜耳）PC 3152

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德国科思创（拜耳）PC 3152

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，易变形粘模德国科思创（拜耳）PC 3152

PC 聚碳酸酯 英文名：PolycarbonatePC作为五大工程塑料中***的透明产品，它是一种非晶体工程材料，具有特别好的抗冲击强度、热稳定性、光泽度、抑制细菌特性、阻燃特性以及抗污染性。德国科思创（拜耳）PC 3152

特性：1、物理性能。纯PC树脂是一种无定形、无味、无嗅、无毒、透明热塑性聚合物。分子量一般在20000-70000范围内，相对密度1.18-1.20，玻璃化温度140-150°C。PC具有一定的耐化学腐蚀性，耐油性优良。2、机械性能 。PC的机械性能优良，尤为突出的是它的冲击强度和尺寸稳定性，在广阔的温度范围怒内仍能保持较高的机械强度，其缺点是耐疲劳缺点和耐磨性较差，较易产生应力开裂现象。3、热性能。在通用工程塑料中，PC的耐热性还算是较好的，其分解温度在300°C以上，长期工作温度可高达120

°C,同时它具有良好的耐寒性，脆化温度低达-100°C，其长期使用温度范围是-60°C-120°C。4、电性能。PC的分子极性小、玻璃化转变温度高、吸水性低，因此具有优良的电绝缘性能，接近或相当于向来被认为电绝缘性能优良的PET。PC的电绝缘性与温度、湿度、电场频率和制品厚度密切相关。5、耐老化性和耐热性。PC的耐热老化性能也相当好，若将其薄膜放置空气中长时间加热，其性能变化很小。但是若长期处于阳光、氧、水汽作用，尤其再加上高温，本身又含有一定杂质的情况下，会引起降解。PC是可燃的，火焰呈淡黄色、冒黑烟，氧指数仅25%，离开火源自熄。6、PC是非结晶性物质，纯净PC无色透明，具有良好的透光性，因其表面硬度较差，耐磨性不好，表面容易发毛而影响其透光率。

德国科思创（拜耳）PC 3152

应用：1、汽车工业，PC树脂用于汽车照明系统，仪表盘系统和内装饰系统，用作前灯罩，带加强筋汽车前后挡板，反光镜框，门框套，操作杆护套，阻流板。2、各种标牌。PC板可做各种标牌，如汽油泵表盘、汽车仪表板、货栈及露天商业标牌、点式滑动指示器。3、电子电气。PC被应用用作接线盒、插座、插头及套管、垫片、电视转换装置，电话线路支架下通讯电缆的连接件，电闸盒、电话总机、配电盘组件，照明工具，继电器外壳。4、包装瓶与容器。PC瓶（容器）透明、重量轻、抗冲性好，耐一定的高温和腐蚀溶液洗涤，作为可回收利用瓶（容器）5、计算机。；PC及PC合金可做计算机架，外壳及辅机，打印机零件。6、医疗及保健。PC耐高能辐射杀菌，耐蒸煮和烘烤消毒，可用于采血标本器具，血液充氧气，外科手术器械，身体器等。7、休闲和防护器材。PC可做头盔和安全帽，防护面罩，墨镜和运动护眼罩。德国科思创（拜耳）PC 3152

成型加工：PC的收缩率为0.4%-0.7%，烘料120°烘2-4小时，料筒温度260°——310°，模温80-120°，熔点270°-320°。流动性越高模温越低，熔点越低。