

德国拜耳6265高流动 低粘度透明阻燃PC

产品名称	德国拜耳6265高流动 低粘度透明阻燃PC
公司名称	上海正逢塑胶有限公司
价格	1.00/kg
规格参数	品牌:PC 型号:6265
公司地址	上海市青浦区公园路99号舜浦大厦7层O区744室
联系电话	13107093082 13107093082

产品详情

服务说明

本产品支持七天无理由退货

代理经销 透明,阻燃pc/德国拜耳/6265,高流动 低粘度注塑用pc

产品信息

产品名称：聚碳酸酯（pc）产品重量：25/kg产品产地：德国拜耳产品型号：6265产品包装：独立包装
产品简介：聚碳酸酯无色透明，耐热，抗冲击，阻燃bi级，在普通使用温度内都有良好的机械性能。同性能接近聚甲基丙烯酸甲酯相比，聚碳酸酯的耐冲击性能好，折射率高，加工性能好，不需要添加剂就具有ul94 v-0级阻燃性能。但是聚甲基丙烯酸甲酯相对聚碳酸酯价格较低，并可通过本体聚合的方法生产大型的器件。

聚碳酸酯的耐磨性差。一些用于易磨损用途的聚碳酸酯器件需要对表面进行特殊处理。

分类：防静电pc，导电pc，加纤防火pc，抗紫外线耐候pc，食品级pc，抗化学性pc。高流动pc

产品参数

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位 物理性能 熔融指数(体积)300 ;1.2kg iso 1133 19 cm³(10min) 成型收缩率1) 流动方向 acc.iso 2577 0.5-0.7 % 熔融指数(质量)300 ;1.2kg iso 1133 20 g/(10min) 机械性能 拉伸模量 1mm/min iso 527-1,-2 2400 mpa 屈服应力 50mm/min iso 527-1,-2 65 mpa 屈服应变 50mm/min iso 527-1,-2 6.0 % 名义断裂拉伸应变 50mm/min iso 527-1,-2 >50 % 拉伸断裂迁都 50mm/min iso 527-1,-2 65 mpa 拉伸断裂延伸率 50mm/min acc.iso 527-1,-2 110 % 拉伸蠕变模量 1h iso 899-1 2200 mpa 拉伸蠕变模量 1000h iso 899-1 1900 mpa 弯曲模量 2mm/min iso 178 2350 mpa 弯曲强度 2mm/min iso 178 95 mpa 弯曲强度下的弯曲应变 2mm/min iso 178 7.0 % 3.5%应变时的弯曲应力 2mm/min iso 178 73 mpa 简支梁冲击强度 23 iso 179-1eu n kj/m² 简支梁冲击强度 -30 iso 179-1eu n kj/m² 简支梁缺口冲击强度 23 ;3mm acc.iso 179-1ea 12c(p) kj/m² 简支梁缺口冲击强度 -30 ;3mm acc.iso 179-1ea 12c kj/m² 艾佐德缺口冲击强度 23 ;3.2mm acc.iso 180-a 12c(p) kj/m² 艾佐德缺口冲击强度 -30 ;3.2mm acc.iso 180-a 12c kj/m² 最大穿透力 23 iso 6603-2 5000 n 最大穿透力 -30 iso 6603-2 5900 n 穿透能量 23 iso 6603-2 50 j 穿透能量 -30 iso 6603-2 55 j 球压痕硬度 iso 2039-1 115 n/mm² 热性能 热变形温度 1.80mpa iso 75-1,-2124 热变形温度 0.45mpa iso 75-1,-2137 维卡软化温度 50n;50 /h iso 306145 维卡软化温度 50n;120 /h iso 306146 热膨胀系数, 流动方向 23to55 iso 11359-1,-20.6510-4/k 热膨胀系数, 垂直流动方向 23to55 iso 11359-1,-20.6510-4/k 可燃性试验 ul94(1.6mm)1.5mm ul 94v-0 类别 可燃性试验 ul94(3.0mm) ul 94v-0 类别 氧指数方法 a iso 4589-236 w/(m.k) 热传导率 23 iso 83020.20 耐热(球压试验) iec 60695-10-2134 温度指数(I拉伸强度)20000h;1.5mm iec 60216-1130 半衰间隔(I拉伸强度)1.5mm iec 60216-17.3 温度指数(I拉伸冲击强度)20000h:1.5mm iec 60216-1125 半衰间隔(I拉伸冲击强度)1.5mm iec 60216-17.0 温度指数(介电强度)20000h:1.5mm iec 60216-1135 半衰间隔(介电强度)1.5mm iec 60216-19.7 相对温度指数(拉伸强度)1.5mm ul 746b125 相对温度指数(拉伸冲击强度)1.5mm ul 746b115 相对温度指数(介电强度)1.5mm ul 746b125 灼热丝燃烧指数(gwfi)1.0mm iec 60695-2-12960 灼热丝燃烧指数(gwfi)1.5mm iec 60695-2-12960 灼热丝燃烧指数(gwfi)2.0mm iec 60695-2-12960 灼热丝燃烧指数(gwfi)3.0mm iec 60695-2-12960 来自小燃烧器的火焰试验方法 k和f;2.0mm din 53438-1,-3k1,f1 类别 针焰试验方法 k;1.5mm iec 60695-2-260 s 针焰试验方法 k;2.0mm iec 60695-2-2120 s 针焰试验方法 k;3.0mm iec 60695-2-2120 s 针焰试验方法 f;1.5mm iec 60695-2-2120 s 针焰试验方法 f;2.0mm iec 60695-2-2120 s 针焰试验方法 f;3.0mm iec 60695-2-2120 s 白灼样条试验 iec 60707-bhbh2/<30mm 等级 燃烧等级(us-fmvss)>=1.0mm iso 3795合格 mm/min 闪光点火温度方法 b astm d1929450 自点火温度方法 b astm d1929520 电性能 相对介电常数 100hz iec 602503.1 - 相对介电常数 1mhz iec 602503.0 - 损耗因子 100hz iec 602501010-4 损耗因子 1mhz iec 602509010-4 体积电阻率 iec 600931e14 ohm.m 表面电阻率 iec 600931e16 ohm 介电强度 1mm iec 60243-133 kv/mm 相比耐漏电起痕指数 cti 溶液 a iec 60112200 等级 相比耐漏电起痕指数 cti m 溶液 b iec 60112125 等级 电解腐蚀 iec 60428a1 等级 其他吸水性饱和值 水温 23 iso 620.30 % 吸水性平衡值 23 , 50%相对湿度 iso 620.12 % 密度 iso 11831200kg/m³ 松密度颗粒 iso 60640kg/m³

产品大图

产品用途

汽车制造业：聚碳酸酯具有良好的抗冲击、抗热畸变性能，而且耐候性好、硬度高，因此适用于生产轿车和轻型卡车的各种零部件，其主要集中在照明系统、仪表板、加热板、除霜器及聚碳酸酯合金制的保险杠等。

医疗器械：广泛应用于人工肾血液透析设备和其他需要在透明、直观条件下操作并需反复消毒的医疗设备中。如生产高压注射器、外科手术面罩、一次性牙科用具、血液分离器等。

医疗级pc料制作成的注射器

航空、航天：玻璃纤维增强的聚碳酸酯部件及宇航员的防护用品等。包装领域：在包装领域出现的新增长点是可重复消毒和使用的各种型号的储水瓶。由于聚碳酸酯制品具有质量轻，抗冲击和透明性好，用热水和腐蚀性溶液洗涤处理时不变形且保持透明的优点

光学照明：用于制造大型灯罩、防护玻璃、光学仪器的左右目镜筒等，还可广泛用于飞机上的透明材料。

电子电器：主要用于生产各种食品加工机械，电动工具外壳、机体、支架、冰箱冷冻室抽屉和真空吸尘器零件等。

机械设备：用于制造各种齿轮、齿条、蜗轮、蜗杆、轴承、凸轮、螺栓、杠杆、曲轴、棘轮，也可作一些机械设备壳体、罩盖和框架等零件。

光学透镜：光学级聚碳酸酯制作的光学透镜不仅可用于照相机、显微镜、望远镜及光学测试仪器等，还可用于电影投影机透镜、复印机透镜、红外自动调焦投影仪透镜、激光束打印机透镜，以及各种棱镜、多面反射镜等诸多办公设备和家电领域，聚碳酸酯在光学透镜方面的另一重要应用领域便是作为儿童眼镜、太阳镜和安全镜和成人眼镜的镜片材料。光盘：由光学级聚碳酸酯制成的光盘作为新一代音像信息存储介质，正在以极快的速度迅猛

发展。聚碳酸酯以其优良的性能特点因而成为世界光盘制造业的主要原料

pc料制作成的光盘

其它方面：建筑上用作中空筋双壁板、暖房玻璃等；在纺织行业用作纺织纱管、纺织机轴瓦等；日用方面作奶瓶、餐具、玩具和模型等。