

# PC 德国科思创 拜耳低粘度低流动 2207工业应用原厂原包

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | PC 德国科思创 拜耳低粘度低流动 2207工业应用原厂原包 |
| 公司名称 | 惠州市金园商贸有限公司                    |
| 价格   | 23.80/千克                       |
| 规格参数 |                                |
| 公司地址 | 惠州市惠阳区淡水东华大坑水库星河丹堤G区6~8号铺位     |
| 联系电话 | 18925894578 18925894578        |

## 产品详情

### PC 德国科思创 拜耳低粘度低流动 2207工业应用原厂原包

PC 2207是德国科思创（拜耳）公司开发的低粘度低流动性工程塑料，是一种聚碳酸酯（PC）材料。作为原厂原包产品，PC 2207在工业应用中具有广泛的应用领域和卓越的性能特点。本文将对PC 2207的性能特点、应用领域和制造工艺等方面进行详细介绍和分析，以便更好地了解和使用该工程塑料。

一、PC 2207的性能特点PC 2207是一种低粘度低流动性聚碳酸酯材料，具有很好的机械性能、耐热性、耐化学腐蚀性等多种性能特点。以下是PC 2207的主要性能特点：1. 优异的机械性能：PC 2207具有高强度、高刚度、高抗冲击性等机械性能。其临界厚度为2.5mm，能够满足众多工业应用领域对于高强度材料的要求。2. 良好的耐热性：PC 2207材料在高温条件下具有良好的稳定性，可以承受高达150 的温度。因此，它可以在高温环境下进行长期运行，适用于高温汽车零部件、电子电器等领域。3. \*\*的耐化学腐蚀性：PC 2207可以耐受多种化学物质的腐蚀，比如酸、碱、有机溶剂等。因此，它是一种广泛应用于化工、医疗、食品等领域的工程材料。4. 优良的光学性能：PC 2207具有良好的透光性和光学性能，可以制作出高质量的光学元件，广泛应用于摄影、LED照明等领域。5. 相对较低的吸潮性：PC 2207有较低的吸潮性，能够保持其稳定性和机械性能，避免水分对其性能的影响。6. 良好的加工性：PC 2207具有较低的熔体粘度和流动性，易于成型，能够应用于多种成型工艺，如注塑成型、挤出成型等。

二、PC 2207的应用领域作为一种广泛应用的工程塑料，PC 2207在工业领域中具有多种应用，下面是一些常见的应用领域：1. 太阳能板组装：PC 2207具有优良的光学性能和耐候性能，能够用作太阳能板组装支架、支撑杆等零部件。2. 电子电器领域：PC 2207具有较好的机械性能和耐热性能，能够用于电子电器零部件制造，如电脑机箱、键盘、鼠标、打印机外壳、液晶显示屏等。3. 医疗领域：PC 2207具有良好的耐化学腐蚀性和抗菌性能，能够用于制造医疗用品，如医用仪器、医用器械等。4. 汽车零部件领域：PC 2207具有良好的机械性能和耐热性能，能够用于汽车制造，如前挡板、车门把手、引擎盖、轮罩等零部件。5. 照明领域：PC 2207具有良好的光学性能和耐热性能，能够用于制造LED灯罩、街灯等照明产品。

三、PC 2207的制造工艺PC 2207的制造工艺包括原材料的选取、混合、成型和后处理等过程。具体步骤如下：1. 原材料选取：选择高质量的PC树脂和其他添加剂作为原材料，同时控制原材料质量，确保产品的稳定性

和机械性能。2. 混合：将原材料进行混合，根据不同产品的要求添加适当的填充物、增韧剂等辅助剂，使产成品性能更佳。3. 成型：将混合好的原材料进行加热，使其变为熔融状态，然后通过注塑成型、挤出成型等工艺生产出所需的产品。4. 后处理：对成型好的产品进行表面处理，如喷涂、抛光等，以及进行质量检测、包装等操作。综上所述，PC 2207作为德国科思创（拜耳）公司的低粘度低流动性工程塑料，在多个领域中有广泛的应用，具有高强度、耐热、耐化学腐蚀等多种性能优点。同时，制备过程简单、成型性能好，易于加工成各种形状的制品。以上介绍可以帮助人们更好地认识和使用该工程塑料，在实际应用中获得\*优的效果。