

SKYPET® CR BB  
PET

SK Chemicals

SKYPET CR BB is a crystalline polyester grade with excellent color, purity, and processability.  
It is a material applicable to textile, bottles and engineering plastic compound.

| 加工/物理特性   | 数值     | 单位    | 试验方法       |
|-----------|--------|-------|------------|
| ASTM数据    |        |       |            |
| 模压收缩率, 平行 | 0.0033 | mm/mm | ASTM D 955 |
| 密度, 73°F  | 1310   | kg/m³ | ASTM D 792 |

| 机械性能              | 数值    | 单位  | 试验方法       |
|-------------------|-------|-----|------------|
| ASTM数据            |       |     |            |
| 屈服应力              | 52    | MPa | ASTM D 638 |
| 断裂拉伸强度            | 45.1  | MPa | ASTM D 638 |
| 屈服伸长率             | 3.5   | %   | ASTM D 638 |
| 断裂伸长率             | 370   | %   | ASTM D 638 |
| 弯曲模量              | 2489  | MPa | ASTM D 790 |
| 弯曲强度              | 80.4  | MPa | ASTM D 790 |
| 洛克硬度              | R 112 | -   | ASTM D 785 |
| 悬臂梁缺口冲击强度, 1/8 in | 62    | J/m | ASTM D 256 |

| 热性能            | 数值  | 单位 | 试验方法        |
|----------------|-----|----|-------------|
| ASTM数据         |     |    |             |
| DTUL @ 66 psi  | 73  | °C | ASTM D 648  |
| DTUL @ 264 psi | 73  | °C | ASTM D 648  |
| 熔点             | 255 | °C | ASTM D 3418 |

| 其它性能                | 数值   | 单位   | 试验方法 |
|---------------------|------|------|------|
| ASTM数据              |      |      |      |
| Intrinsic Viscosity | 0.8  | dl/g | -    |
| Color L             | 77   | -    | CIE  |
| Color b             | -    | -    | CIE  |
| Moisture Content    | 0.35 | %    | -    |

| 光学特性   | 数值 | 单位 | 试验方法        |
|--------|----|----|-------------|
| ASTM数据 |    |    |             |
| 雾度     | 2  | %  | ASTM D 1003 |
| 光透射率   | 87 | %  | ASTM D 1003 |

## 特征

## 生态估价

回收树脂含量

## 权利义务的法律声明

## 权利义务的法律声明

以上所示所有数据均由材料的生产厂家测试得出并提供, 物性表所示数据均为参考值, 仅具有表证性, 不能作为具有约束力的最小或最大局限值。用于测试的样条均为符合规范的标准样条, 所得数据会受到着色, 模具设计以及生产工艺的影响而发生变化。并且这些数据均由M-Base数据技术公司直接从生产厂家的物性表上拷备而来。因此, 本公司以及M-Base均不能保证这些数据的准确性。

我们向客户以口头, 书面或通过测试提供的, 包括且不局限于产品的化学性能及物理性能, 产品应用建议等, 都是基于我们所掌握的知识领域诚实提供。不能免除每个客户须通过对所选材料进行测试与检测, 以确定该产品的性能适用于其应用, 并对材料的选定, 确定其性能是否适用于其特定产品, 以及其生产工艺负责。同时, 该客户必须遵守相关法规及当地政府所定规章制度。针对材料在特定产品上的应用, 例如且不仅限于安全关键部件或系统上的适用性, 本公司不做任何明确的, 或具有暗示性的材料推荐或承诺。

医疗保健方面的应用: 本公司在向客户供应医用, 药用及用于诊断的医疗产品之前, 必须依据本公司内部所定风险管理准则对其应用做出评估, 即便此产品在常规上已被视作适用于医疗保健方面的应用。

重要 - 本公司原则上拒绝以下所有医用, 药用或用于诊断的医疗产品

- 依据欧盟医疗器械指令EU directive 93/42/EEC 被划分为危险等级3的医疗产品

- 移入体内的并且在体内停留时间超过30天的医疗产品

- 用于医疗器械的具有维持生命或延长生命的关键部件

请注意, 本公司通用销售及交货条款在任何时间均有效。