

## ABS C7400 90/17

ABS

MGG Polymers GmbH

The minimum recycled content of this PCR plastic material amounts to 97%.

| 流变性能      | 数值  | 单位      | 试验方法     |
|-----------|-----|---------|----------|
| ISO数据     |     |         |          |
| 熔融指数, MFI | 23  | g/10min | ISO 1133 |
| 熔融指数温度    | 220 | °C      | -        |
| 熔融指数负载    | 10  | kg      | -        |

| 机械性能            | 数值   | 单位    | 试验方法       |
|-----------------|------|-------|------------|
| ISO数据           |      |       |            |
| 拉伸模量            | 2200 | MPa   | ISO 527    |
| 屈服应力            | 40   | MPa   | ISO 527    |
| 断裂应力            | 35   | MPa   | ISO 527    |
| 悬臂梁缺口冲击强度, 23°C | 13   | kJ/m² | ISO 180/1A |
| Izod冲击强度, 23°C  | 33   | kJ/m² | ISO 180/1U |

| 热性能                | 数值 | 单位 | 试验方法    |
|--------------------|----|----|---------|
| ISO数据              |    |    |         |
| 维卡软化温度, 50°C/h 50N | 91 | °C | ISO 306 |

| 其它性能  | 数值   | 单位    | 试验方法     |
|-------|------|-------|----------|
| ISO数据 |      |       |          |
| 密度    | 1060 | kg/m³ | ISO 1183 |

| 加工推荐 (注塑) | 数值    | 单位 | 试验方法 |
|-----------|-------|----|------|
| 预干燥-温度    | 80    | °C | -    |
| 预干燥-时间    | 3 - 4 | h  | -    |
| 注塑熔体温度    | 225   | °C | -    |
| 模具温度      | 55    | °C | -    |

| 加工推荐 (挤出) | 数值    | 单位 | 试验方法 |
|-----------|-------|----|------|
| 预干燥-温度    | 80    | °C | -    |
| 预干燥-时间    | 3 - 4 | h  | -    |
| 注塑熔体温度    | 210   | °C | -    |

### 特征

#### 加工方法

注塑, 其它挤出成型

#### 生态估价

回收树脂含量

#### 供货形式

黑色

#### 应用

通用

#### 特征

共聚物

### 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贝而来。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。