

**Ultradur® B 4300 G6 LT BK15092**  
**PBT-GF30**

BASF

| 机械性能              | 数值    | 单位    | 试验方法        |
|-------------------|-------|-------|-------------|
| ISO数据             |       |       |             |
| 拉伸模量              | 10000 | MPa   | ISO 527     |
| 断裂应力              | 140   | MPa   | ISO 527     |
| 断裂伸长率             | 2.5   | %     | ISO 527     |
| 无缺口简支梁冲击强度, +23°C | 64    | kJ/m² | ISO 179/1eU |
| 无缺口简支梁冲击强度, -30°C | 9.3   | kJ/m² | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度, +23°C  | 9.6   | kJ/m² | ISO 179/1eA |
| 弯曲模量, 23°C        | 9000  | MPa   | ISO 178     |
| 悬臂梁缺口冲击强度, 23°C   | 9     | kJ/m² | ISO 180/1A  |

| 热性能             | 数值  | 单位 | 试验方法           |
|-----------------|-----|----|----------------|
| ISO数据           |     |    |                |
| 熔融温度, 10°C/min  | 223 | °C | ISO 11357-1/-3 |
| 热变形温度, 1.80 MPa | 204 | °C | ISO 75-1/-2    |

| 其它性能  | 数值   | 单位    | 试验方法     |
|-------|------|-------|----------|
| ISO数据 |      |       |          |
| 吸水性   | 0.4  | %     | 类似ISO 62 |
| 吸湿性   | 0.2  | %     | 类似ISO 62 |
| 密度    | 1530 | kg/m³ | ISO 1183 |

| 模塑测量的特殊性能 | 数值  | 单位    | 试验方法                |
|-----------|-----|-------|---------------------|
| ISO数据     |     |       |                     |
| 粘数.       | 102 | cm³/g | ISO 307, 1157, 1628 |

**特征**

| 加工方法 | 供货形式 |
|------|------|
| 注塑   | 黑色   |

**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。