

## ARBOBLEND® 5121 X

### Biopolymer

TECNARO GmbH

| 流变性能              | 数值   | 单位                     | 试验方法             |
|-------------------|------|------------------------|------------------|
| ISO数据             |      |                        |                  |
| 熔体体积流动速度, MVR     | 17   | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133         |
| 温度                | 190  | °C                     | -                |
| 载荷                | 2.16 | kg                     | -                |
| 模塑收缩率, 平行         | 2.2  | %                      | Company Standard |
| 机械性能              |      |                        |                  |
| ISO数据             |      |                        |                  |
| 拉伸模量              | 1000 | MPa                    | ISO 527          |
| 拉伸强度              | 18   | MPa                    | ISO 527          |
| 断裂应力              | 16   | MPa                    | ISO 527          |
| 断裂伸长率             | 12   | %                      | ISO 527          |
| 无缺口简支梁冲击强度, +23°C | 20   | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eU      |
| 肖氏硬度D, 15s        | 58   | -                      | ISO 868          |
| 热性能               |      |                        |                  |
| ISO数据             |      |                        |                  |
| 热变形温度, 0.45 MPa   | 64   | °C                     | ISO 75-1/-2      |
| 维卡软化温度, A         | 123  | °C                     | ISO 306          |
| 其它性能              |      |                        |                  |
| ISO数据             |      |                        |                  |
| 密度                | 1020 | kg/m <sup>3</sup>      | Company Standard |

## 特征

供货形式  
粒料

生态估价  
生物相容

## 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。