



# Desmopan 9385 A TPU

Covestro Deutschland AG

| 流变性能          | 数值   | 单位                     | 试验方法     |
|---------------|------|------------------------|----------|
| <b>ISO数据</b>  |      |                        |          |
| 熔体体积流动速度, MVR | 45   | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133 |
| 温度            | 190  | °C                     | -        |
| 载荷            | 21.6 | kg                     | -        |

| 机械性能              | 数值   | 单位              | 试验方法     |
|-------------------|------|-----------------|----------|
| <b>ISO数据</b>      |      |                 |          |
| 10%应变时的应力         | 2    | MPa             | ISO 527  |
| 100%应变时的应力        | 6.8  | MPa             | ISO 527  |
| 300%应变时的应力        | 12.2 | MPa             | ISO 527  |
| 断裂应变, TPE         | 597  | %               | ISO 527  |
| 时恒定应变下的永久变形, 70°C | 41   | %               | ISO 815  |
| 撕裂强度              | 65   | kN/m            | ISO 34-1 |
| 耐磨性               | 25   | mm <sup>3</sup> | ISO 4649 |
| 肖氏硬度A, 3s         | 86   | -               | ISO 868  |
| 肖氏硬度D, 15s        | 35   | -               | ISO 868  |

| 其它性能         | 数值   | 单位                | 试验方法     |
|--------------|------|-------------------|----------|
| <b>ISO数据</b> |      |                   |          |
| 密度           | 1120 | kg/m <sup>3</sup> | 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    | 1 - 2     | h  | -    |
| 加工湿度      | ≤ 0.05    | %  | -    |
| 注塑熔体温度    | 200 - 230 | °C | -    |
| 模具温度      | 20 - 40   | °C | -    |

| 加工推荐 (挤出) | 数值        | 单位 | 试验方法 |
|-----------|-----------|----|------|
| 预干燥-温度    | 80 - 110  | °C | -    |
| 注塑熔体温度    | 195 - 215 | °C | -    |

## 特征

### 加工方法

注塑, 其它挤出成型

### 耐化学试剂

水解稳定

## 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, 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。