

Desmopan 9873DU

TPU

Covestro Deutschland AG

- Extrusion- and injection molding grade
- very good hydrolysis and microbial resistance
- very good low-temperature impact strength

Application:

- Boot shells
- Injection molded engineering parts

| 机械性能 | 数值 | 单位 | 试验方法 |
|-------------------|------|-----------------|----------|
| ISO数据 | | | |
| 10%应变时的应力 | 34 | MPa | ISO 527 |
| 100%应变时的应力 | 35 | MPa | ISO 527 |
| 300%应变时的应力 | 47 | MPa | ISO 527 |
| 断裂应力 TPE | 52 | MPa | ISO 527 |
| 断裂应变. TPE | >300 | % | ISO 527 |
| 时恒定应变下的永久变形, 70°C | 61 | % | ISO 815 |
| 撕裂强度 | 203 | kN/m | ISO 34-1 |
| 耐磨性 | 56 | mm ³ | ISO 4649 |
| 肖氏硬度D, 15s | 71 | - | ISO 868 |

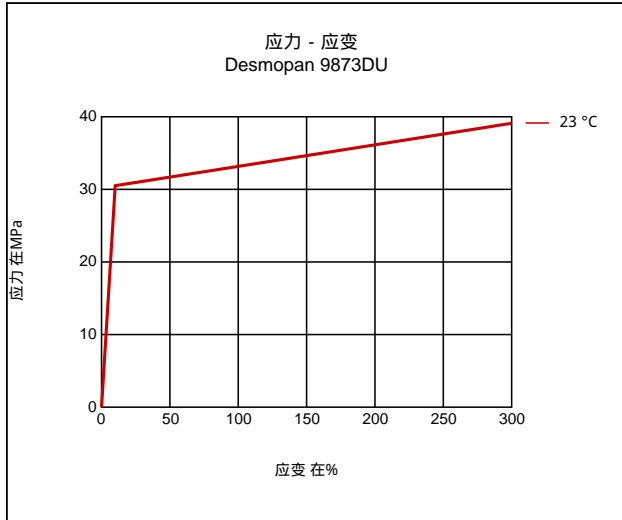
| 热性能 | 数值 | 单位 | 试验方法 |
|--------------------|-----|----|---------|
| ISO数据 | | | |
| 维卡软化温度, 50°C/h 50N | 103 | °C | ISO 306 |

| 其它性能 | 数值 | 单位 | 试验方法 |
|-------|------|-------------------|----------|
| ISO数据 | | | |
| 密度 | 1180 | kg/m ³ | ISO 1183 |

| 加工推荐 (注塑) | 数值 | 单位 | 试验方法 |
|-----------|-----------|----|------|
| 预干燥-温度 | 120 | °C | - |
| 预干燥-时间 | 1 - 2 | h | - |
| 加工湿度 | ≤ 0.05 | % | - |
| 注塑熔体温度 | 235 - 255 | °C | - |
| 模具温度 | 50 - 70 | °C | - |

函数

应力 - 应变(TPE)



特征

加工方法

注塑, 异型材挤出成型, 片材挤出成型, 其它挤出成型

添加剂

脱模助剂

供货形式

碎粒料

特殊性能

高冲击韧性的/经抗冲改性的, 经耐紫外线处理的/耐气候的

注塑

PREPROCESSING

Max. water content: 0.05 %

recommended drying temperature: 120 °C

Drying time:

Dry air dryer 1-2 h

PROCESSING

Melt temperature: 220 - 260 °C

Mold temperature: 50 - 70 °C

其它挤出成型

PROCESSING

Melt temperature: 215-235 °C

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, 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。