



# Desmopan 9385A GMP TPU

Covestro Deutschland AG

- Extrusion- and injection molding grade
- very good hydrolysis and microbial resistance
- good low-temperature flexibility
- complies with VDE 0282-10
- This product is manufactured under Good Manufacturing Practice (GMP defined in Regulation (EC) No. 2023/2006) and is therefore limited suitability for use with food contact. Please refer our separate certificate at <http://www.tpu.covestro.com/en/Library/Certificates/Food-Contact.aspx>.
- Application
- Cable sheathings
- Hoses, non-reinforced

流变性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
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
ISO数据			
时恒定应变下的永久变形, 23°C	25	%	ISO 815
时恒定应变下的永久变形, 70°C	41	%	ISO 815
时恒定应变下的永久变形, 100°C	30	%	ISO 815
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
拉伸强度	39.1	MPa	ISO 37
断裂伸长率	597	%	ISO 37

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
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	-
注塑熔体温度	205 - 225	°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	°C	-
注塑熔体温度	195 - 215	°C	-

## 特征

### 加工方法

注塑, 其它挤出成型, 电线挤出

### 生态估价

食物接触声明, 1935/2004/EC认证, 10/2011认证, FDA 21 CFR认证

### 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。