



# Desmopan 9385 A

900 品级系列, 醚类 / 邵氏硬度 A 85 - 89

Extrusion- and injection molding grade; very good hydrolysis and microbial resistance; good low-temperature flexibility; complies with VDE 0282-10; Application; Cable sheathings; Hoses, 非增强

ARET

| 性能 | 测试条件 | 单位 | 标准 | 数值                |          |   |
|----|------|----|----|-------------------|----------|---|
|    |      |    |    | drying            | annealed | - |
|    |      |    |    | according         |          |   |
|    |      |    |    | to specifications |          |   |

## 流变性能

|             |                  |                         |          |    |  |    |
|-------------|------------------|-------------------------|----------|----|--|----|
| C 熔融指数 (体积) | 190 ° C/ 21.6 kg | cm <sup>3</sup> /10 min | ISO 1133 | 45 |  | 60 |
|-------------|------------------|-------------------------|----------|----|--|----|

## 机械性能

|               |              |                 |                         |  |       |  |
|---------------|--------------|-----------------|-------------------------|--|-------|--|
| C 邵氏硬度 A      | 1s           | -               | DIN ISO 7619-1          |  | 86    |  |
| C 邵氏硬度 D      | 1s           | -               | DIN ISO 7619-1          |  | 35    |  |
| C 最终拉伸强度      | 200 mm/min   | MPa             | DIN 53504               |  | 39    |  |
| C 断裂应变        | 200 mm/min   | %               | DIN 53504               |  | 597   |  |
| C 10% 应变时的应力  | 200 mm/min   | MPa             | DIN 53504               |  | 2, 0  |  |
| C 50% 应变时的应力  | 200 mm/min   | MPa             | DIN 53504               |  | 5, 3  |  |
| C 100% 应变时的应力 | 200 mm/min   | MPa             | DIN 53504               |  | 6, 8  |  |
| C 300% 应变时的应力 | 200 mm/min   | MPa             | DIN 53504               |  | 12, 2 |  |
| C 压缩率         | 24 h; 70 ° C | %               | DIN ISO 815-1, Method A |  | 41    |  |
| C 压缩率         | 72 h; 23 ° C | %               | DIN ISO 815-1           |  | 25    |  |
| C 压缩率         | 24 h; 70 ° C | %               | DIN ISO 815-1, Method C |  | 30    |  |
| C 耐磨性         |              | mm <sup>3</sup> | ISO 4649 method A       |  | 25    |  |
| C 回弹力         |              | %               | ISO 4662                |  | 40    |  |
| C 撕裂强度        | 500 mm/min   | kN/m            | ISO 34-1                |  | 65    |  |

## 热性质

|          |         |     |                |  |     |  |
|----------|---------|-----|----------------|--|-----|--|
| C 拉伸储能模量 | -20 ° C | MPa | ISO 6721-1, -4 |  | 118 |  |
| C 拉伸储能模量 | 20 ° C  | MPa | ISO 6721-1, -4 |  | 32  |  |
| C 拉伸储能模量 | 60 ° C  | MPa | ISO 6721-1, -4 |  | 23  |  |

## 其他性能 (23 ° C)

|      |  |                   |            |  |  |      |
|------|--|-------------------|------------|--|--|------|
| C 密度 |  | kg/m <sup>3</sup> | ISO 1183-1 |  |  | 1120 |
|------|--|-------------------|------------|--|--|------|

## 建议成型工艺参数说明:

|                              |  |    |   |           |  |         |
|------------------------------|--|----|---|-----------|--|---------|
| C 注塑-熔体温度                    |  | °C | - | 205 - 225 |  |         |
| C 注塑-模具温度                    |  | °C | - |           |  | 20 - 40 |
| C 挤出-熔体温度                    |  | °C | - | 195 - 215 |  |         |
| C Maximum drying temperature |  | °C | - |           |  | 80      |

C 这些性能数据来源于 CAMPUS 塑料数据库并且依据 ISO 10350 标准的国际分类原则



# Desmopan 9385 A

## 声明

Covestro AG  
Business Unit Polyurethanes  
Kaiser-Wilhelm-Allee 60  
51373 Leverkusen  
Germany  
[www.TPU.covestro.com](http://www.TPU.covestro.com)  
[www.covestro.com](http://www.covestro.com)

页 2 的 2 页



11.03.2022

