

Desmopan 3864D

injection molding grade; modified with ABS; good low-temperature flexibility; good wear resistance;
Application; Ski boot shells; Injection molded engineering parts

| 性能 | 测试条件 | 单位 | 标准 | 数值 | |
|--|------------|-------------------|-------------------|---------|----------|
| | | | | drying | annealed |
| <small>according to specifications</small> | | | | | |
| 机械性能 | | | | | |
| C 邵氏硬度 D | 1s | - | DIN ISO 7619-1 | | 64 |
| C 最终拉伸强度 | 200 mm/min | MPa | DIN 53504 | | 54 |
| C 断裂应变 | 200 mm/min | % | DIN 53504 | | 400 |
| C 10% 应变时的应力 | 200 mm/min | MPa | DIN 53504 | | 20 |
| C 100% 应变时的应力 | 200 mm/min | MPa | DIN 53504 | | 30 |
| C 300% 应变时的应力 | 200 mm/min | MPa | DIN 53504 | | 46 |
| C 耐磨性 | | mm ³ | ISO 4649 method A | | 40 |
| C 回弹力 | | % | ISO 4662 | | 45 |
| C 弯曲模量 | 2 mm/min | MPa | ISO 178 | | 400 |
| 热性质 | | | | | |
| C 拉伸储能模量 | -20 ° C | MPa | ISO 6721-1, -4 | | 1950 |
| C 拉伸储能模量 | 20 ° C | MPa | ISO 6721-1, -4 | | 770 |
| C 拉伸储能模量 | 60 ° C | MPa | ISO 6721-1, -4 | | 240 |
| 其他性能 (23 ° C) | | | | | |
| C 密度 | | kg/m ³ | ISO 1183-1 | | 1200 |
| 注塑条件 | | | | | |
| C 注塑-熔体温度 | | °C | - | 240-245 | |
| C 注塑-模具温度 | | °C | - | | 50-70 |
| C Drying Temperature | | °C | - | | 100-120 |

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 3864D

声明

Covestro AG
Business Unit Polyurethanes
Kaiser-Wilhelm-Allee 60
51373 Leverkusen
Germany
www.TPU.covestro.com
www.covestro.com
