

技术参数表

# 热塑性弹性体TPE

概况:

- » 烯烃类热塑性弹性体TPE，恒久防静电
- » 该软塑料是为了实现 $10^8$ - $10^9$  Ohm的表面电阻而开发，以求尽可能地减少因磨损而产生电荷的可能性

- » 静电防护



## 机械性能

|       |                |                    |
|-------|----------------|--------------------|
| 拉伸强度  | <b>2 MPa</b>   | ISO 527 ASTM D 638 |
| 拉伸伸长率 | <b>10 +%</b>   | ISO 527 ASTM D 638 |
| 肖氏硬度  | <b>65-75 A</b> | D-785              |

# 聚丙烯PP

一般性说明:

- » 聚丙烯PP
- » 硬塑料，其功能是将金属工具接地（通过操作员的手和防静电腕带）

- » 静电防护



## 机械性能

|                  |                 |                    |
|------------------|-----------------|--------------------|
| 断裂拉伸强度 (5mm/min) | <b>20 MPa</b>   | ISO 527 ASTM D 638 |
| 断裂伸长率 (5mm/min)  | <b>&gt;10%</b>  | ISO 527 ASTM D 638 |
| +23°C 拉伸模量       | <b>1650 MPa</b> | ISO 527 ASTM D 638 |
| +23°C 拉伸强度       | <b>190 MPa</b>  | ISO 527 ASTM D 638 |
| +23°C 冲击强度 (缺口)  | <b>13 kJ/m</b>  | ISO 179/2C         |

## 热性能

|                     |              |                   |
|---------------------|--------------|-------------------|
| 负载下的变形温度 (1.80 MPa) | <b>56 °C</b> | ISO 75 ASTM D 648 |
| 维卡软化点B (49 N)       | <b>70 °C</b> | ISO 306           |

## 其他性能

|    |                              |          |
|----|------------------------------|----------|
| 密度 | <b>0.97 g/cm<sup>3</sup></b> | ISO 1183 |
|----|------------------------------|----------|

本文件所包含的信息是根据实验室测试结果和对材料的观察结果得出的平均值。Ideal-tek SA不承担任何不当使用本文件所述产品的责任。