

## Sipolprene® 25170

(TPC-ET)

Sipol spa Società Italiana Polimeri

Black colour and/or UV stabilised and/or heat stabilised are all available in dry blend version on request.

| 流变性能      | 数值   | 单位      | 试验方法     |
|-----------|------|---------|----------|
| ISO数据     |      |         |          |
| 熔融指数, MFI | 12   | g/10min | ISO 1133 |
| 熔融指数温度    | 200  | °C      | -        |
| 熔融指数负载    | 2.16 | kg      | -        |

| 机械性能                         | 数值  | 单位             | 试验方法        |
|------------------------------|-----|----------------|-------------|
| ISO数据                        |     |                |             |
| 断裂应力                         | 22  | MPa            | ISO 527     |
| 断裂伸长率                        | 850 | %              | ISO 527     |
| 弯曲模量, 23°C                   | 25  | MPa            | ISO 178     |
| 肖氏硬度D, 15s                   | 28  | -              | ISO 868     |
| ASTM数据                       |     |                |             |
| Taber耐磨损性                    | 70  | mg/1000 cycles | ASTM D 1044 |
| 悬臂梁缺口冲击强度, 1/8 in            | 无断裂 | J/m            | ASTM D 256  |
| 低温悬臂梁缺口冲击强度, Low-Temperature | 无断裂 | J/m            | ASTM D 256  |
| 温度                           | -40 | °C             | -           |

| 热性能                | 数值  | 单位 | 试验方法           |
|--------------------|-----|----|----------------|
| ISO数据              |     |    |                |
| 熔融温度, 10°C/min     | 173 | °C | ISO 11357-1/-3 |
| 玻璃化转变温度 (10°C/min) | -65 | °C | ISO 11357-1/-2 |
| 维卡软化温度, A          | 73  | °C | ISO 306        |

| 其它性能  | 数值   | 单位    | 试验方法     |
|-------|------|-------|----------|
| ISO数据 |      |       |          |
| 密度    | 1090 | kg/m³ | ISO 1183 |

### 特征

#### 加工方法

注塑, 其它挤出成型

#### 供货形式

自然色

#### 生态估价

食物接触声明, 10/2011认证, FDA 21 CFR认证