

## ECOTRAN® E1040SE

PPS-GF40

HDC Polyall

| 流变性能      | 数值  | 单位 | 试验方法            |
|-----------|-----|----|-----------------|
| ISO数据     |     |    |                 |
| 模塑收缩率, 平行 | 0.3 | %  | ISO 294-4, 2577 |
| 模塑收缩率, 垂直 | 0.6 | %  | ISO 294-4, 2577 |

| 机械性能              | 数值    | 单位                | 试验方法        |
|-------------------|-------|-------------------|-------------|
| ISO数据             |       |                   |             |
| 拉伸强度              | 195   | MPa               | ISO 527     |
| 断裂伸长率             | 1.7   | %                 | ISO 527     |
| 无缺口简支梁冲击强度, +23°C | 48    | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度, +23°C  | 9     | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA |
| 弯曲模量, 23°C        | 14500 | MPa               | ISO 178     |
| 弯曲强度              | 295   | MPa               | ISO 178     |
| 洛克硬度              | R 121 | -                 | ISO 2039-2  |

| 热性能             | 数值  | 单位    | 试验方法           |
|-----------------|-----|-------|----------------|
| ISO数据           |     |       |                |
| 熔融温度, 10°C/min  | 280 | °C    | ISO 11357-1/-3 |
| 热变形温度, 1.80 MPa | 265 | °C    | ISO 75-1/-2    |
| 线性热膨胀系数, 平行     | 41  | E-6/K | ISO 11359-1/-2 |
| 线性热膨胀系数, 垂直     | 45  | E-6/K | ISO 11359-1/-2 |
| 厚度为h时的燃烧性       | V-0 | class | UL 94          |
| 测试用试样的厚度        | 3.2 | mm    | -              |

| 电性能          | 数值   | 单位    | 试验方法          |
|--------------|------|-------|---------------|
| ISO数据        |      |       |               |
| 相对介电常数, 1MHz | 3.8  | -     | IEC 62631-2-1 |
| 介质损耗因子, 1MHz | 16   | E-4   | IEC 62631-2-1 |
| 体积电阻率        | 1E14 | Ohm*m | IEC 62631-3-1 |
| 介电强度         | 28   | kV/mm | IEC 60243-1   |
| 相对漏电起痕指数     | 175  | -     | IEC 60112     |
| ASTM数据       |      |       |               |
| 耐电弧性         | 125  | s     | ASTM D 495    |

| 其它性能  | 数值   | 单位                | 试验方法     |
|-------|------|-------------------|----------|
| ISO数据 |      |                   |          |
| 吸水性   | 0.02 | %                 | 类似ISO 62 |
| 密度    | 1670 | kg/m <sup>3</sup> | ISO 1183 |

## 特征

## 供货形式

黑色