

## Moplen HP400H

### PP HOMO

LyondellBasell Industries

| 加工/物理特性  | 数值   | 单位      | 试验方法        |
|----------|------|---------|-------------|
| ASTM数据   |      |         |             |
| 熔融指数     | 2.1  | g/10min | ASTM D 1238 |
| 温度       | 230  | °C      | -           |
| 负载       | 2.16 | kg      | -           |
| 密度, 73°F | 900  | kg/m³   | ASTM D 792  |

| 流变性能      | 数值   | 单位      | 试验方法     |
|-----------|------|---------|----------|
| ISO数据     |      |         |          |
| 熔融指数, MFI | 2    | g/10min | ISO 1133 |
| 熔融指数温度    | 230  | °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             |      |       |             |
| 拉伸模量              | 1400 | MPa   | ISO 527     |
| 屈服应力              | 34   | MPa   | ISO 527     |
| 屈服伸长率             | 11   | %     | ISO 527     |
| 断裂伸长率             | >50  | %     | ISO 527     |
| 简支梁缺口冲击强度, +23°C  | 8    | kJ/m² | ISO 179/1eA |
| 球压硬度              | 70   | MPa   | ISO 2039-1  |
| ASTM数据            |      |       |             |
| 屈服应力              | 33   | MPa   | ASTM D 638  |
| 屈服伸长率             | 11   | %     | ASTM D 638  |
| 弯曲模量              | 1450 | MPa   | ASTM D 790  |
| 悬臂梁缺口冲击强度, 1/8 in | 40   | J/m   | ASTM D 256  |

| 热性能             | 数值  | 单位 | 试验方法        |
|-----------------|-----|----|-------------|
| ISO数据           |     |    |             |
| 热变形温度, 0.45 MPa | 80  | °C | ISO 75-1/-2 |
| 维卡软化温度, A       | 150 | °C | ISO 306     |
| ASTM数据          |     |    |             |
| DTUL @ 66 psi   | 95  | °C | ASTM D 648  |

| 其它性能  | 数值  | 单位    | 试验方法     |
|-------|-----|-------|----------|
| ISO数据 |     |       |          |
| 密度    | 900 | kg/m³ | ISO 1183 |

| 光学特性   | 数值  | 单位 | 试验方法        |
|--------|-----|----|-------------|
| ASTM数据 |     |    |             |
| 光泽度    | 107 | -  | ASTM D 2457 |
| 雾度     | 45  | %  | ASTM D 1003 |

## 特征

### 加工方法

异型材挤出成型, 片材挤出成型, 吹塑, 热成型

### 特征

均聚物

### 特殊性能

Opaque

### 应用

包装