

**Adsyl 5 C 30 F**  
PP OTHERS

LyondellBasell Industries

| 加工/物理特性  | 数值   | 单位      | 试验方法        |
|----------|------|---------|-------------|
| ASTM数据   |      |         |             |
| 熔融指数     | 5.5  | g/10min | ASTM D 1238 |
| 温度       | 230  | °C      | -           |
| 负载       | 2.16 | kg      | -           |
| 密度, 73°F | 902  | 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 | 5.5  | 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       |
|-------------------|------|-----|------------|
| ASTM数据            |      |     |            |
| 屈服应力              | 21.4 | MPa | ASTM D 638 |
| 屈服伸长率             | 13   | %   | ASTM D 638 |
| 悬臂梁缺口冲击强度, 1/8 in | 85.4 | J/m | ASTM D 256 |

| 热性能             | 数值   | 单位 | 试验方法           |
|-----------------|------|----|----------------|
| ISO数据           |      |    |                |
| 熔融温度, 10°C/min  | 132  | °C | ISO 11357-1/-3 |
| 热变形温度, 0.45 MPa | 62   | °C | ISO 75-1/-2    |
| 维卡软化温度, A       | 107  | °C | ISO 306        |
| ASTM数据          |      |    |                |
| DTUL @ 66 psi   | 62.8 | °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 |

| 机械性能(薄膜)     | 数值   | 单位  | 试验方法      |
|--------------|------|-----|-----------|
| ISO数据        |      |     |           |
| 拉伸模量, 平行     | 280  | MPa | ISO 527-3 |
| 拉伸模量, 垂直     | 280  | MPa | ISO 527-3 |
| 屈服应力, 平行     | 14   | MPa | ISO 527-3 |
| 屈服应力, normal | 14   | MPa | ISO 527-3 |
| 屈服应变, 平行     | 17   | %   | ISO 527-3 |
| 屈服应变, 垂直     | 15   | %   | ISO 527-3 |
| 断裂应力, 平行     | 45   | MPa | ISO 527-3 |
| 断裂应力, 垂直     | 35   | MPa | ISO 527-3 |
| 最大应变, 平行     | 900  | %   | ISO 527-3 |
| 最大应变, normal | 800  | %   | ISO 527-3 |
| 挤出形式         | 陆陇   | -   | -         |
| 试样厚度         | 0.05 | mm  | -         |

| 光学特性   | 数值  | 单位 | 试验方法        |
|--------|-----|----|-------------|
| ASTM数据 |     |    |             |
| 光泽度    | 88  | -  | ASTM D 2457 |
| 雾度     | 0.6 | %  | ASTM D 1003 |

**特征**
**加工方法**  
薄膜挤出成型

**生态估价**  
食物接触声明, 1935/2004/EC认证, 10/2011认证, FDA 21 CFR认证

**特征**  
可热封的

**应用**  
包装