

## SKYGREEN® JN200

### PCTG

SK Chemicals

SKYGREEN® J is a PCTG with excellent appearance and clarity, as well as its easy processability. Among other SKYGREEN® grades, JN200 has outstanding impact

strength and chemical resistance.

| 加工/物理特性   | 数值     | 单位    | 试验方法       |
|-----------|--------|-------|------------|
| ASTM数据    |        |       |            |
| 模压收缩率, 平行 | 0.0035 | mm/mm | ASTM D 955 |
| 密度, 73°F  | 1230   | kg/m³ | ASTM D 792 |

| 机械性能              | 数值    | 单位    | 试验方法       |
|-------------------|-------|-------|------------|
| ISO数据             |       |       |            |
| 屈服应力              | 44    | MPa   | ISO 527    |
| 屈服伸长率             | 4.4   | %     | ISO 527    |
| 断裂应力              | 46    | MPa   | ISO 527    |
| 断裂伸长率             | 220   | %     | ISO 527    |
| 弯曲模量, 23°C        | 1600  | MPa   | ISO 178    |
| 弯曲强度              | 60    | MPa   | ISO 178    |
| 悬臂梁缺口冲击强度, 23°C   | 93    | kJ/m² | ISO 180/1A |
| ASTM数据            |       |       |            |
| 屈服应力              | 45    | MPa   | ASTM D 638 |
| 断裂拉伸强度            | 53    | MPa   | ASTM D 638 |
| 屈服伸长率             | 5     | %     | ASTM D 638 |
| 断裂伸长率             | 340   | %     | ASTM D 638 |
| 弯曲模量              | 1800  | MPa   | ASTM D 790 |
| 弯曲强度              | 67    | MPa   | ASTM D 790 |
| 洛克硬度              | R 105 | -     | ASTM D 785 |
| 悬臂梁缺口冲击强度, 1/8 in | 860   | J/m   | ASTM D 256 |

| 热性能             | 数值 | 单位 | 试验方法        |
|-----------------|----|----|-------------|
| ISO数据           |    |    |             |
| 热变形温度, 1.80 MPa | 64 | °C | ISO 75-1/-2 |
| 热变形温度, 0.45 MPa | 76 | °C | ISO 75-1/-2 |
| ASTM数据          |    |    |             |
| DTUL @ 66 psi   | 74 | °C | ASTM D 648  |
| DTUL @ 264 psi  | 64 | °C | ASTM D 648  |

| 光学特性   | 数值 | 单位 | 试验方法        |
|--------|----|----|-------------|
| ASTM数据 |    |    |             |
| 雾度     | 1  | %  | ASTM D 1003 |
| 光透射率   | 90 | %  | ASTM D 1003 |

### 特征

#### 特殊性能

高冲击韧性的/经抗冲改性的, 透明.

#### 生态估价

食物接触声明

#### 耐化学试剂

通用耐化学性

#### 应用

包装