

## Lupolen 4261 AG Q469 (PE-HD)

LyondellBasell Industries

| 流变性能      | 数值   | 单位      | 试验方法     |
|-----------|------|---------|----------|
| ISO数据     |      |         |          |
| 熔融指数, MFI | 0.35 | g/10min | ISO 1133 |
| 熔融指数温度    | 190  | °C      | -        |
| 熔融指数负载    | 5    | kg      | -        |

| 机械性能  | 数值  | 单位  | 试验方法       |
|-------|-----|-----|------------|
| ISO数据 |     |     |            |
| 拉伸模量  | 850 | MPa | ISO 527    |
| 屈服应力  | 24  | MPa | ISO 527    |
| 屈服伸长率 | 10  | %   | ISO 527    |
| 球压硬度  | 40  | MPa | ISO 2039-1 |

| 热性能                | 数值  | 单位 | 试验方法           |
|--------------------|-----|----|----------------|
| ISO数据              |     |    |                |
| 熔融温度, 10°C/min     | 130 | °C | ISO 11357-1/-3 |
| 热变形温度, 1.80 MPa    | 42  | °C | ISO 75-1/-2    |
| 热变形温度, 0.45 MPa    | 70  | °C | ISO 75-1/-2    |
| 维卡软化温度, A          | 125 | °C | ISO 306        |
| 维卡软化温度, 50°C/h 50N | 75  | °C | ISO 306        |

| 其它性能                | 数值  | 单位    | 试验方法     |
|---------------------|-----|-------|----------|
| ISO数据               |     |       |          |
| 密度                  | 945 | kg/m³ | ISO 1183 |
| Intrinsic Viscosity | 3.7 | dl/g  | -        |
| 堆积密度                | 500 | kg/m³ | -        |

| 加工推荐 (挤出) | 数值        | 单位 | 试验方法 |
|-----------|-----------|----|------|
| 注塑熔体温度    | 180 - 220 | °C | -    |

### 特征

#### 加工方法

其它挤出成型, 吹塑

#### 供货形式

粒料

#### 特殊性能

高冲击韧性的/经抗冲改性的

#### 耐化学试剂

通用耐化学性, 耐环境应力裂纹性, 抗氧化性

#### 应用

包装