

## Lupolen 5121 A (PE-HD)

LyondellBasell Industries

| 流变性能      | 数值   | 单位      | 试验方法     |
|-----------|------|---------|----------|
| ISO数据     |      |         |          |
| 熔融指数, MFI | 5    | g/10min | ISO 1133 |
| 熔融指数温度    | 190  | °C      | -        |
| 熔融指数负载    | 21.6 | kg      | -        |

| 机械性能  | 数值   | 单位  | 试验方法    |
|-------|------|-----|---------|
| ISO数据 |      |     |         |
| 拉伸模量  | 1050 | MPa | ISO 527 |
| 屈服应力  | 25   | MPa | ISO 527 |
| 屈服伸长率 | 7    | %   | ISO 527 |

| 热性能            | 数值  | 单位 | 试验方法           |
|----------------|-----|----|----------------|
| ISO数据          |     |    |                |
| 熔融温度, 10°C/min | 131 | °C | ISO 11357-1/-3 |

| 其它性能  | 数值  | 单位    | 试验方法     |
|-------|-----|-------|----------|
| ISO数据 |     |       |          |
| 密度    | 951 | kg/m³ | ISO 1183 |
| 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

#### 耐化学试剂

通用耐化学性, 耐环境应力裂纹性, 抗氧化性

#### 供货形式

粒料

#### 应用

包装

#### 特殊性能

高冲击韧性的/经抗冲改性的

### 权利义务的法律声明

#### 权利义务的法律声明

以上所示所有数据均由材料的生产厂家测试得出并提供, 物性表所示数据均为参考值, 仅具有表证性, 不能作为具有约束力的最小或最大局限值。用于测试的样条均为符合规范的标准样条, 所得数据会受到着色, 模具设计以及生产工艺的影响而发生变化。并且这些数据均由M-Base数据技术公司直接从生产厂家的物性表上拷贝而来。因此, 本公司以及M-Base均不能保证这些数据的准确性。

我们向客户以口头, 书面或通过测试提供的, 包括且不限于产品的化学性能及物理性能, 产品应用建议等, 都是基于我们所掌握的知识领域诚实提供。不能免除每个客户须通过对所选材料进行测试与检测, 以确定该产品的性能适用于其应用, 并对材料的选定, 确定其性能是否适用于其特定产品, 以及其生产工艺负责。同时, 该客户必须遵守相关法规及当地政府所定规章制度。针对材料在特定产品上的应用, 例如且不仅限于安全关键部件或系统上的适用性, 本公司不做任何明确的, 或具有暗示性的材料推荐或承诺。

医疗保健方面的应用: 本公司在向客户供应医用, 药用及用于诊断的医疗产品之前, 必须依据本公司内部所定风险管理准则对其应用做出评估, 即便此产品在常规上已被视作适用于医疗保健方面的应用。

重要 - 本公司原则上拒绝以下所有医用, 药用或用于诊断的医疗产品

- 依据欧盟医疗器械指令EU directive 93/42/EEC 被划分为危险等级3的医疗产品
- 移入体内的并且在体内停留时间超过30天的医疗产品
- 用于医疗器械的具有维持生命或延长生命的关键部件

请注意, 本公司通用销售及交货条款在任何时间均有效。