

## Technical Data

## 产品说明

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HANWHA LDPE 955      | HANWHA LDPE 955 is manufactured by autoclave process and designed for variety of extrusion coating application such as flexible packaging, paper coating etc. LDPE 955 is well known for its excellent neck-in, draw-down and high quality assurance. |
| TITANLENE® LDC 801YY | LDC801YY is a low density polyethylene resin for extrusion coating and is a barefoot grade. LDC801YY meets the U.S. Food and Drug Administration (FDA) criteria for food contact use as specified in 21 CFR 177.1520 (c) 2.1 & (c) 2.2.               |
|                      | APPLICATIONS:<br>Coating for all substrates.                                                                                                                                                                                                          |
|                      | Characteristics:<br>Excellent drawdown, good heat seability and adhesion properties.                                                                                                                                                                  |

| 总体              | HANWHA LDPE 955                                 | TITANLENE® LDC 801YY                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 生产商/供应商         | • Hanwha Chemical                               | • Lotte Chemical Titan (M) Sdn. Bhd.                         |
| 通用符号            | • LDPE                                          | • LDPE                                                       |
| 材料状态            | • 已商用：当前有效                                      | • 已商用：当前有效                                                   |
| 资料 <sup>1</sup> | • <a href="#">Technical Datasheet (English)</a> | • <a href="#">Technical Datasheet (English)</a>              |
| 搜索 UL 黄卡        | • <a href="#">Hanwha Chemical</a>               | • <a href="#">Lotte Chemical Titan (M) Sdn. Bhd.</a>         |
| 供货地区            | • 欧洲<br>• 亚太地区                                  | • 亚太地区                                                       |
| 特性              | • 良好的剥离性<br>• 良好的热封性<br>• 内缩量低<br>• 无添加剂        | • 低密度<br>• 良好的剥离性<br>• 良好的热封性<br>• 良好粘性                      |
| 用途              | • 包装<br>• 涂层应用<br>• 纸张涂料                        | • 涂层应用                                                       |
| 机构评级            | • FDA 21 CFR 177.1520(c) 2.1                    | • FDA 21 CFR 177.1520(c) 2.1<br>• FDA 21 CFR 177.1520(c) 2.2 |
| 形式              | • 粒子                                            | --                                                           |
| 加工方法            | • 挤出涂层                                          | • 挤出涂层                                                       |

| 物理性能                            | HANWHA LDPE 955 | TITANLENE® LDC 801YY | 单位制                      | 测试方法       |
|---------------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------|------------|
| 密度                              | 0.919           | 0.920                | g/cm³                    | ASTM D1505 |
| 熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)    | 7.7             | 7.0                  | g/10 min                 | ASTM D1238 |
| 机械性能                            | HANWHA LDPE 955 | TITANLENE® LDC 801YY | 单位制                      | 测试方法       |
| 抗张强度                            |                 |                      |                          | ASTM D638  |
| 屈服                              | 1350            | --                   | psi                      |            |
| 断裂                              | 1420            | --                   | psi                      |            |
| 伸长率 (断裂)                        | 450             | --                   | %                        | ASTM D638  |
| 薄膜                              | HANWHA LDPE 955 | TITANLENE® LDC 801YY | 单位制                      | 测试方法       |
| 透氧率                             | --              | 580000               | cm³·mil/100in²/atm/24 hr | ASTM D3985 |
| 水气透过率 (0.98 mil, 100°F, 90% RH) | --              | 47                   | g·mil/100in²/atm/24 hr   | ASTM F372  |
| 水蒸气透过性                          | 1.0             | --                   | g/100 in²/24 hr          | ASTM F1249 |
| 热封强度 <sup>3</sup>               | 38              | --                   | psi                      |            |



| 热性能                                          | HANWHA LDPE 955 | TITANLENE® LDC 801YY | 单位制    | 测试方法       |
|----------------------------------------------|-----------------|----------------------|--------|------------|
| 脆化温度                                         | < -105          | --                   | °F     | ASTM D746  |
| 维卡软化温度                                       | 185             | 187                  | °F     | ASTM D1525 |
| 熔融温度                                         | 221             | --                   | °F     | ASTM D3417 |
| 补充信息                                         | HANWHA LDPE 955 | TITANLENE® LDC 801YY | 单位制    |            |
| Allowable Coating Speed <sup>4</sup> (581°F) | 16.4            | --                   | ft/sec |            |
| 挤出                                           | HANWHA LDPE 955 | TITANLENE® LDC 801YY | 单位制    |            |
| 料筒1区温度                                       | 392 到 608       | --                   | °F     |            |
| 料筒3区温度                                       | 392 到 608       | --                   | °F     |            |
| 料筒5区温度                                       | 392 到 608       | --                   | °F     |            |
| 接头温度                                         | 608             | --                   | °F     |            |
| 熔体温度                                         | --              | 518 到 644            | °F     |            |
| 口模温度                                         | 608 到 626       | --                   | °F     |            |
| 内缩量                                          |                 |                      |        |            |
| -- <sup>4</sup>                              | 1.2             | --                   | in     |            |
| 563°F <sup>5</sup>                           | --              | 3.5                  | in     |            |

备注

- <sup>1</sup> 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。
- <sup>2</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。
- <sup>3</sup> PET (12µm) / Print / LDPE (20µm) / Al Foil (7µm) / LDPE 955 (20µm)  
Time/Temperature: 305°C, Line Speed : 100m/min, Output: 80kg/hr
- <sup>4</sup> Melt Temperature : 305°C, Line Speed : 100m/min., Output: 80kg/hr
- <sup>5</sup> constant output 50 m/min



购买地点

|                      |                                                                                                                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 供应商                  |                                                                                                                                                                        |
| HANWHA LDPE 955      | <b>Hanwha Chemical</b><br>Seoul, South Korea<br>电话: +82-2-729-2700<br>Web: <a href="http://hcc.hanwha.co.kr/">http://hcc.hanwha.co.kr/</a>                             |
| TITANLENE® LDC 801YY | <b>Lotte Chemical Titan (M) Sdn. Bhd.</b><br>Kuala Lumpur, Malaysia<br>电话: +60-3-2093-4222<br>Web: <a href="http://www.titangroup.com/">http://www.titangroup.com/</a> |
| 分销商                  |                                                                                                                                                                        |
| HANWHA LDPE 955      | 请联系供应商以便为 HANWHA LDPE 955 查找分销商                                                                                                                                        |
| TITANLENE® LDC 801YY | 请联系供应商以便为 TITANLENE® LDC 801YY 查找分销商                                                                                                                                   |

