

# LF675

## Description

LUCENE™ LF675是一种乙烯-1-丁烯共聚物，采用LG化学的茂金属聚合催化剂和溶液工艺技术制造。  
LUCENE™ LF675 为层压和包装薄膜制造提供出色的机械性能，并为复合材料产品提供卓越的性能。

## Application

用于聚合物改性的通用热塑性弹性体  
包装膜、太阳能封装材料、汽车内外饰材料、鞋底

| 物性名称        | 规格         | 条件                     | 单位      | LF675 |
|-------------|------------|------------------------|---------|-------|
| 物理性能        |            |                        |         |       |
| 熔指          | ASTM D1238 | 190°C, 2.16kg load     | g/10min | 14    |
| 密度          | ASTM D1505 | Density-Gradient       | g/cm³   | 0.877 |
| 机械性能        |            |                        |         |       |
| 拉伸断裂强度      | ASTM D638  | 500mm/min              | MPa     | 6     |
| 断裂拉伸率       | ASTM D638  | 500mm/min              | %       | >1000 |
| 撕裂强度        | ASTM D624  | Type C                 | kN/m    | 43    |
| 弯曲模量        | ASTM D790  | Press sheet, 1% Secant | MPa     | 14    |
| 硬度(Shore A) | ASTM D2240 | Shore A                |         | 73    |
| 硬度(邵氏)      | ASTM D2240 | Shore D                |         | 20    |
| 热性能         |            |                        |         |       |
| 熔融峰值温度      | LG Method  | by DSC                 | °C      | 64    |
| 结晶温度        | LG Method  | by DSC                 | °C      | 48    |
| 玻璃转化温度      | LG Method  | by DSC                 | °C      | -49   |

## 通知

乙烯-1-丁烯共聚物  
用于聚合物改性的通用热塑性弹性体  
包装膜、太阳能封装材料、汽车内外饰材料、鞋底

## 存储和处理建议

为了保证运输和加工过程颗粒结块，储存和操作方法极为重要。  
防止颗粒结块：  
-负载最小化，不要双层叠放  
- 保持储存操作温度在15~25°C。  
- 防止暴晒，且仓库中温度应低于35°C。  
- 使用上采用先进先出原则