# Exceed™ 2018KB

## Metallocene Polyethylene Resin

### 产品说明

埃奇得 2018KB是一种茂金属催化乙烯-乙烷共聚物。 由埃奇得 2018KB制成的薄膜具有杰出的抗张强度、冲击强度和抗穿刺性。
这些卓越的强度性能连同良好的拉伸性能使其成为通用的包装膜树脂。
其较高的熔融指数同样使该聚合体可理想地混合到富含低密度聚乙烯的薄膜中。

### 总体

| | | | |
|---|---|---|---|
| 供货地区 [1] | • 非洲和中东 | • 欧洲 | • 亚太地区 |
| 添加剂 | • 开口: 2500 ppm<br>• 爽滑: 800 ppm | • 加工助剂: 是<br>• 热稳定剂: 是 | |
| 应用 | • 包装膜<br>• 成形、填充和封口包装<br>• 吹膜<br>• 多层包装膜<br>• 复合膜<br>• 垃圾袋 | • 冷冻膜<br>• 面包袋<br>• 农用薄膜<br>• 食品包装<br>• 通用包装<br>• 外包装薄膜 | • 箱中袋<br>• 优质垃圾袋<br>• 自立袋<br>• 阻隔性食品包装 |
| 形式 | • 颗粒料 | | |
| 修订信息 | • December 2012 | | |

| 物理性能 | 典型数值 | (英制) | 典型数值 | (公制) | 测试依据 |
|---|---|---|---|---|---|
| 密度 | 0.918 | g/cm³ | 0.918 | g/cm³ | ExxonMobil Method |
| 熔融指数 [2] | 2.0 | g/10 min | 2.0 | g/10 min | ExxonMobil Method |
| 熔融峰值温度 | 244 | °F | 118 | °C | ExxonMobil Method |

| 薄膜 | 典型数值 | (英制) | 典型数值 | (公制) | 测试依据 |
|---|---|---|---|---|---|
| MD屈服拉伸强度 | 1300 | psi | 8.8 | MPa | ASTM D882 |
| TD屈服拉伸强度 | 1400 | psi | 9.4 | MPa | ASTM D882 |
| MD断裂拉伸强度 | 7400 | psi | 50 | MPa | ASTM D882 |
| TD断裂拉伸强度 | 6400 | psi | 44 | MPa | ASTM D882 |
| MD断裂伸长率 | 570 | % | 570 | % | ASTM D882 |
| TD断裂伸长率 | 630 | % | 630 | % | ASTM D882 |
| 割线模量 MD | 26000 | psi | 180 | MPa | ASTM D882 |
| 割线模量 TD | 27000 | psi | 180 | MPa | ASTM D882 |
| 落锤冲击 | 600 | g | 600 | g | ASTM D1709A |
| 埃尔曼多夫抗撕强度 MD | 320 | g | 320 | g | ASTM D1922 |
| 埃尔曼多夫抗撕强度 TD | 500 | g | 500 | g | ASTM D1922 |

| 光学性能 | 典型数值 | (英制) | 典型数值 | (公制) | 测试依据 |
|---|---|---|---|---|---|
| 光泽度 (45°) | 53 | | 53 | | ASTM D2457 |
| 雾度 | 12 | % | 12 | % | ASTM D1003 |

典型数值：此等典型数值不应被解释为规格。

©2014 埃克森美孚。埃克森美孚（ExxonMobil），埃克森美孚的徽标（ExxonMobil logo）及连接的“X”设计和在本文件中使用的所有其他产品或服务名称，除非另有标明，否则均为埃克森美孚的商标。未经埃克森美孚的事先书面授权，不得分发、展示、复印或改变本文件。使用者可在埃克森美孚授权的范围内，分发、展示和/或复印本文件，但必须毫无改动并保持其完整性，包括所有的页眉、脚注、免责声明及其它信息。使用者不可将本文件全文或部份复制到任何网站。埃克森美孚不保证典型（或其它）数值。本文件包含的所有数据是基于代表性样品的分析，而不是实际运送的产品。本文件所含信息仅是所指明的产品或材料未与任何其它产品或材料结合使用时的相关信息。我们的信息基于收集之日被认为可靠的数据，但是，我们并不明示或暗示地陈述、担保或以其它方式保证此信息或所描述产品、材料或工艺的适销性、适宜于某一特定用途、不侵犯专利权、适用性、准确性、可靠性或完整性。使用者对在其感兴趣的领域使用该材料、产品或工艺所做的一切决定负全部责任。我们明确声明将不对由于任何人使用或依赖本文件所含任何信息而导致的或与此相关的直接或间接遭受或者产生的任何损失、损害或伤害承担责任。本文件不应视作我们对任何非埃克森美孚产品或工艺的认可，并且我们明确否认任何相反的含意。“我们”、“我们的”、“埃克森美孚化工”或“埃克森美孚”等词语均为方便而使用，可包括埃克森美孚化工公司、埃克森美孚公司，或由它们直接或间接控制的任何关联公司中的一家或者多家。

## 法律声明

本产品无意在医疗应用中使用，亦不应在任何此类应用中使用。

有关潜在食品接触应用合规信息（例如，FDA、EU、HPFB），请与埃克森美孚化工客户服务代表联系。

## 加工说明

: 在 2.5 英寸(63.5 mm)的吹膜生产线上使用Exceed 2018KB制成的薄膜（1 mil / 25.4 micron），该生产线具有 2.5:1 的吹胀比，60 mil (1.52 mm)的模口间隙，397°F（203°C）的熔体温度，9 lbs/die inch/hr 的产率 (1.61 kg/hr/cm)。

## 备注

[1] 在所标识的可供应区域的一个或多个国家/地区中可能无法供应此产品。请联系您的销售代表以获取完整的可供应国家/地区列表

[2] 报告的数值是根据采用 ASTM D 1238 方法在其它标准条件下测得的熔体流动速率数据通过埃克森美孚的相关系数估计得出的。

标准免责声明中文译文

**全球和美洲地区**
ExxonMobil Chemical Company
13501 Katy Freeway
Houston, TX 77079-1398
USA
1-281-870-6050

**亚太地区**
ExxonMobil Chemical Asia Pacific
1 HarbourFront Place
#06-00 HarbourFront Tower One
Singapore 098633
+66-2-1638699

**欧洲、中东和非洲地区**
ExxonMobil Chemical Europe
Hermeslaan 2
1831 Machelen, Belgium
420-239-016-274

典型数值：此等典型数值不应被解释为规格。

©2014 埃克森美孚。埃克森美孚（ExxonMobil），埃克森美孚的徽标（ExxonMobil logo）及连接的“X”设计和在本文件中使用的所有其他产品或服务名称，除非另有标明，否则均为埃克森美孚的商标。未经埃克森美孚的事先书面授权，不得分发、展示、复印或改变本文件。使用者可在埃克森美孚授权的范围内，分发、展示和/或复印本文件，但必须毫无改动并保持其完整性，包括所有的页眉、脚注、免责声明及其它信息。使用者不可将本文件全文或部份复制到任何网站。埃克森美孚不保证典型（或其它）数值。本文件包含的所有数据是基于代表性样品的分析，而不是实际运送的产品。本文件所含信息仅是所指明的产品或材料未与任何其它产品或材料结合使用时的相关信息。我们的信息基于收集之日被认为可靠的数据，但是，我们并不明示或暗示地陈述、担保或以其它方式保证此信息或所描述产品、材料或工艺的适销性、适宜于某一特定用途、不侵犯专利权、适用性、准确性、可靠性或完整性。使用者对在其感兴趣的领域使用该材料、产品或工艺所做的一切决定负全部责任。我们明确声明将不对由于任何人使用或依赖本文件所含任何信息而导致的或与此相关的直接或间接遭受或者产生的任何损失、损害或伤害承担责任。本文件不应视作我们对任何非埃克森美孚产品或工艺的认可，并且我们明确否认任何相反的含意。“我们”、“我们的”、“埃克森美孚化工”或“埃克森美孚”等词语均为方便而使用，可包括埃克森美孚化工公司、埃克森美孚公司，或由它们直接或间接控制的任何关联公司中的一家或者多家。