

# Akulon<sup>®</sup> F136-C B-MB

## PA6

薄膜挤出, 超高粘度, 润滑的, 食品接触级

| 性能               | 典型资料     | 单位             | 测试方法                       |
|------------------|----------|----------------|----------------------------|
| 材料特性             | 干 / 已调节  |                |                            |
| 粘数               | 245 / *  | cm³/g          | ISO 307, 1157, 1628        |
| 相对溶液粘度           | 3.6      | —              | Envalior Method            |
| 熔体粘度 (260 °C)    | 2250     | Pa s           | Envalior Method, 260 °C    |
| 密度               | 1130 / - | kg/m³          | ISO 1183                   |
| 热性能              | 干 / 已调节  |                |                            |
| 线热膨胀系数(平行)       | 0.9 / *  | E-4/°C         | ISO 11359-1/-2             |
| 比热               | 1550     | J/(kg K)       | -                          |
| 平均比热 20-150 °C   | 2250     | J/(kg K)       |                            |
| 机械性能(薄膜)         | 干 / 已调节  |                |                            |
| 弹性模量             | 450 / -  | MPa            | Envalior Method, 50 mm/min |
| 屈服应力, 平行         | 31       | MPa            | ISO 527-3                  |
| 最大应力, 平行         | 83       | MPa            | ISO 527-3                  |
| 最大应变, 平行         | 350      | %              | ISO 527-3                  |
| 裤型撕裂强度, 平行       | 32       | —              | ISO 6383-1                 |
| 耐刺穿性             | 1400 / - | J/m            | Envalior Method            |
| 静态摩擦系数           | 1.2 / -  | —              | ISO 8295                   |
| 动态摩擦系数           | 1        | —              | ISO 8295                   |
| 其它性能(薄膜 )        | 数值       |                |                            |
| 透明度              | 83       | %              | Envalior Method            |
| 23°C/0%RH下氧气透过率  | 27       | cm³/(m²*d*bar) | DIS 15105-1/-2             |
| 23°C/85%RH下氧气透过率 | 39       | cm³/(m²*d*bar) | DIS 15105-1/-2             |

# Akulon® F136-C B-MB

| 性能                      | 典型资料 | 单位       | 测试方法           |
|-------------------------|------|----------|----------------|
| 湿气透过率 ( 23°C / 85% RH ) | 35   | g/(m²*d) | DIS 15106-1/-3 |

| 试样制备条件(薄膜) | 数值   |    |   |
|------------|------|----|---|
| 挤出形式       | 平膜   | —  | - |
| 试样厚度       | 0.05 | mm | - |
| 挤出机温度      | 270  | °C |   |
| 料桶温度       | 270  | °C |   |
| 冷却辊温度      | 110  | °C |   |

## 粘度 - 剪切速度

