

# 松翰塑胶

网址: www.shshsj.com 电话: 021-58958519  
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: **CAP Propionate 377E4861312 Clear Trsp** 厂商: **伊士曼**  
**Eastman** 品牌: **Tenite**

|      |                         |      |   |
|------|-------------------------|------|---|
| 材料标识 | CAP-Plasticizer12%      | 颜色   | 本色/Natural colour 透明/Transparent 黑色/Black |
| 厂商品牌 | Tenite                  | 用途   | 包装、软管 和 食品接触应用                            |
| 材料特性 | 增塑、高光泽度、高硬度、环保/绿色、可接触食品 | 材料形状 | 颗粒状/Resin                                 |

| 物理性能          | 测试标准      | 数据   | 单位                |
|---------------|-----------|------|-------------------|
| 比重            | ASTM D792 | 1.20 | g/cm <sup>3</sup> |
| 收缩率           |           |      |                   |
| 垂直方向          | ASTM D995 | 0.20 | %                 |
| 吸水率           |           |      |                   |
| (23°C, 24 hr) | ASTM D570 | 1.50 | %                 |

| 硬度   | 测试标准      | 数据 | 单位 |
|------|-----------|----|----|
| 洛氏硬度 | ASTM D785 | 78 | R  |

| 机械性能      | 测试标准      | 数据(常态) | 单位  |
|-----------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D638 | 31.7   | Mpa |
| 断裂伸长率     |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D638 | 45     | %   |
| 弯曲强度      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D790 | 41.4   | Mpa |
| 弯曲模量      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D790 | 1450   | Mpa |
| 悬臂梁缺口冲击强度 |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D256 | 420    | J/m |
| -40°C     | ASTM D256 | 110    | J/m |

| 光学性能       | 测试标准       | 数据    | 单位 |
|------------|------------|-------|----|
| 折射率        | ASTM 542   | 1.460 |    |
| 透射率1520 μm | ASTM D1003 | 90.0  | %  |
| 雾度 1520 μm | ASTM D1003 | 8.5   | %  |

| 热性能        | 测试标准      | 数据     | 单位         |
|------------|-----------|--------|------------|
| 热变形温度      |           |        |            |
| 0.45MPa 退火 | ASTM D648 | 83     | °C         |
| 1.80MPa 退火 | ASTM D648 | 75     | °C         |
| 维卡软化温度     | ASTM 1525 | 96     | °C         |
| 线膨胀系数      |           |        |            |
| 垂直方向       | ASTM D696 | 2.0E-5 | cm/cm / °C |
| 导热系数       | JIS R2618 | 0.25   | W/m/K      |
| 比热         |           | 1260   | J/Kg/°C    |

| 电气性能 | 测试标准      | 数据 | 单位    |
|------|-----------|----|-------|
| 绝缘强度 | ASTM D149 | 12 | KV/mm |