

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 307A4000018 Clear Trsp** 厂商: **伊士曼**
Eastman 品牌: **Tenite**

| | | | |
|------|-------------------------|------|---|
| 材料标识 | CAP-Plasticizer18% | 颜色 | 本色/Natural colour 透明/Transparent 黑色/Black |
| 厂商品牌 | Tenite | 用途 | 安全设备、眼镜 |
| 材料特性 | 增塑、高光泽度、高硬度、环保/绿色、良好的韧性 | 材料形状 | 颗粒状/Resin |

| 物理性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|---------------|-----------|------|-------------------|
| 比重 | ASTM D792 | 1.19 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ASTM D995 | 0.20 | % |
| 吸水率 | | | |
| (23°C, 24 hr) | ASTM D570 | 1.40 | % |

| 硬度 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-----------|----|----|
| 洛氏硬度 | ASTM D785 | 55 | R |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|-----------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 22.1 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 35 | % |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 29 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 1170 | Mpa |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ASTM D256 | 520 | 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 | 77 | °C |
| 1.80MPa 退火 | ASTM D648 | 67 | °C |
| 维卡软化温度 | ASTM 1525 | 87 | °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 |