

# Hostaform® C 9021 FCT1

聚甲醛 ( POM ) 共聚物  
Celanese Corporation

## 产品说明

This tribological modified grade has a good combination of mechanical properties and tribological properties. The mechanical properties are comparable to Hostaform C 9021 especially the good weld line strength.  
Furthermore this grade FDA complaint for food contact applications.

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司  
电话: 13061808058  
联系人: 赵先生  
邮箱: sales@su-jiao.com

### 基本信息

|          |               |
|----------|---------------|
| 特性       | 食品接触的合规性      |
| 机构评级     | FDA 食品接触, 未评级 |
| RoHS 合规性 | 联系制造商         |

| 物理性能                        | 额定值  | 单位制       | 测试方法     |
|-----------------------------|------|-----------|----------|
| 密度                          | 1.40 | g/cm³     | ISO 1183 |
| 溶化体积流率(MVR) (190°C/2.16 kg) | 8.50 | cm³/10min | ISO 1133 |

| 机械性能      | 额定值  | 单位制 | 测试方法            |
|-----------|------|-----|-----------------|
| 拉伸模量      | 2800 | MPa | ISO 527-2/1A/1  |
| 拉伸应力 (屈服) | 63.0 | MPa | ISO 527-2/1A/50 |
| 拉伸应变 (屈服) | 9.0  | %   | ISO 527-2/1A/50 |
| 标称拉伸断裂应变  | 30   | %   | ISO 527-2/1A/50 |

| 冲击性能             | 额定值 | 单位制   | 测试方法        |
|------------------|-----|-------|-------------|
| 简支梁缺口冲击强度 (23°C) | 7.5 | kJ/m² | ISO 179/1eA |

| 热性能               | 额定值 | 单位制 | 测试方法        |
|-------------------|-----|-----|-------------|
| 熔融温度 <sup>1</sup> | 166 | °C  | ISO 11357-3 |

| 注射       | 额定值                  | 单位制 |
|----------|----------------------|-----|
| 加工(熔体)温度 | 190 到 230            | °C  |
| 模具温度     | 80.0 到 120           | °C  |
| 螺杆长径比    | 15.0:1.0 to 25.0:1.0 |     |

### 备注

1.
- 10°C/min