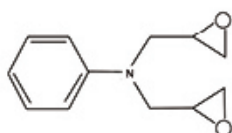


## Temperature Resistant Epoxy Resin Diluent MF-2133 耐温环氧稀释剂

### 简介 Product Introduction

MF-2133 为缩水甘油胺类环氧树脂，其固化物表现出耐热性好、机械强度高、固化收缩率低、耐辐射耐水耐药品性好等特点。由于其粘度低，常用于耐温活性环氧稀释剂。

### 化学结构 Chemical Structure



### 特性 Characteristics

- |            |             |
|------------|-------------|
| 1. 粘度低     | 4. 长期耐高温性能好 |
| 2. 反应活性高   | 5. 固化收缩率低   |
| 3. 耐化学腐蚀性好 |             |

### 典型应用领域 Typical Application Fields

- |                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| 1. 高温环氧稀释剂                                   | 4. 微型电机部件浇注密封 |
| 2. 拉挤、缠绕成型碳纤维、玻璃纤维复合材料                       | 5. 电气绝缘材料     |
| 3. 真空浇注（RTM、VARTM）与自动压力凝胶（APG）等工艺耐热环氧树脂树脂浇注料 |               |

### 技术指标 Technical Indicators

| 牌号   | Brand type              | MF-2133                               |
|------|-------------------------|---------------------------------------|
| 外观   | Appearance              | 淡黄色透明粘稠液体 Light yellow viscous liquid |
| 环氧值  | Epoxide number eq./100g | 0.80~1.00                             |
| 环氧当量 | Epoxy equivalent g/eq.  | 100~125                               |
| 色度   | Color Gardner           | ≤ 5                                   |
| 粘度   | Viscosity mPas@25°C     | 50~150                                |
| 挥发分  | Volatile %              | ≤ 1.0                                 |

## 对树脂浇注体T<sub>g</sub>的影响 Effect On T<sub>g</sub> Of Resin Castable

### 稀释多官能环氧树脂 (MF-4101)

| 物料配比                               |         |        | T <sub>g</sub> (DSC)°C |
|------------------------------------|---------|--------|------------------------|
| MF-4101                            | MF-2133 | 甲基四氢苯酐 |                        |
| 100                                | 0       | 135    | 200-210                |
| 70                                 | 30      | 135    | 190-200                |
| 固化条件: 80°C /2h+120°C /2h+180°C /3h |         |        |                        |

### 稀释双酚A环氧树脂 (CYD-128)

| 物料配比                               |         |        |     | T <sub>g</sub> (DSC)°C |
|------------------------------------|---------|--------|-----|------------------------|
| CYD-128                            | MF-2133 | 甲基四氢苯酐 | 促进剂 |                        |
| 100                                | 0       | 80     | 0.5 | 110-120                |
| 90                                 | 10      | 85     | 0.5 | 125-135                |
| 80                                 | 20      | 90     | 0.5 | 125-135                |
| 固化条件: 80°C /2h+100°C /2h+130°C /6h |         |        |     |                        |