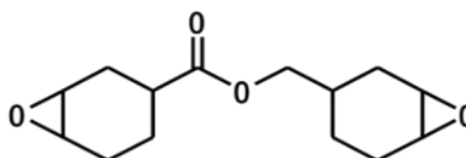


## CELLOXIDE 2021P

3,4-环氧环己基甲基-3,4-环氧环己基甲酸酯

代表结构式:



脂环族环氧的固化方式介绍:

### 1、UV 阳离子固化

主要应用于涂层，室温快速固化，适用于 UV 生产线。

### 2、热阳离子固化

主要应用在电子材料，可做成单组份产品，固化后的脂环族环氧具有高 T<sub>g</sub>。

### 3、酸酐固化

主要应用在电气领域，双组份，非常高的 T<sub>g</sub>，高透明度，普遍采用酸酐固化的方式。

说明:

CELLOXIDE 2021P 含有脂环结构，脂环骨架直接作用在环氧树脂内部作为基团结构。所以，与双酚 A 缩水甘油醚型环氧树脂相比，其固化性及固化成品的物性都显示很不同的特点。

用途:

1. 复合材料 (FRP、云母带)
2. 电气绝缘材料 (电气绝缘漆、树脂绝缘子、GIS)
3. 电子材料 (半导体密封胶、LED、底部填充)
4. 稳定剂 (卤化物、绝缘油、合成树脂)
5. 阳离子固化树脂原料 (清漆、油墨、粘合剂、光固化)

**规格:**

| 项目         | 单位                | 数据          |
|------------|-------------------|-------------|
| 分类         | —                 | 脂环族环氧树脂     |
| CAS No.    | —                 | 2386-87-0   |
| 外观         | —                 | 无色透明液体      |
| 分子量        | g/mol             | 252.3062    |
| 颜色 (Pt-Co) | —                 | <50         |
| 环氧当量       | g/Eq              | 130.0-135.0 |
| 酸值         | KOHmg/g           | 0.08        |
| 水分         | %                 | <0.2        |
| 比重 (25℃)   | g/cm <sup>3</sup> | 1.159-1.174 |
| 总氯化物       | ppm               | <100        |
| 粘度         | mPa·s/25℃         | 220.0-250.0 |
| 纯度 (GC)    | %                 | ≥95.0       |

**储存:** 该产品应在 0~35℃ 避光的适当密封容器中储存。在此条件下, 本品储存稳定性至少 6 个月。

**安全:** 对眼睛和皮肤有刺激性、皮肤接触可能引起过敏。应该仔细阅读安全数据表 (MSDS)。包括标签、运输和储存等有关信息, 以及产品使用、产品安全和生态的相关资料。

\*以上指标与推荐性能是在固定条件下测得, 因此, 有关产品的操作或使用中的性能, 我公司不予任何保证。