

# Cardolite<sup>®</sup> LITE 3025

## 环氧固化剂

## 初步产品技术说明

### 产品说明

卡德莱 LITE 3025 是一款无溶剂，色泽浅，中等粘度的酚醛酰胺固化剂，适用于高固体份的环氧涂料与胶黏剂领域。这款产品的性能优异，特点包括快速固化，干膜颜色稳定性好，重涂间隔周期长，以及在不同的基材表面也有优异的粘接强度。

### 产品性能

| 项目                           | 典型值             | 测试方法       |
|------------------------------|-----------------|------------|
| 外观                           | 橙红色液体           | 目视         |
| 颜色（加纳法）                      | ≤ 10            | ASTM D1544 |
| 粘度@ 25°C (cPs)               | 30,000 – 40,000 | ASTM D2196 |
| 胺值 (mg KOH/g)                | 330 – 360       | ASTM D2074 |
| 活性氢当量理论值 (AHEW) <sup>1</sup> | 103             | 计算         |
| 密度@ 25°C (kg/L)<br>(lbs/gal) | 0.972<br>8.11   | ASTM D1475 |
| 闪点                           | 207°C / 405°F   | ASTM D93   |
| 推荐用量 (环氧当量 190)              | 54              | -          |

典型值不能视为规格

<sup>1</sup> 基于产品的总重量

### 固化特性

|                                 | 配方        | 测试方法       |
|---------------------------------|-----------|------------|
| 液体环氧树脂（环氧当量为 190）               | 100       |            |
| Cardolite LITE 3025 (pbw)       | 54        |            |
| 混合粘度@ 25°C (cPs)                | 18,700    |            |
| 凝胶时间, 50 g @ 25°C (分钟)          | 170 – 220 | NTM-15     |
| 薄涂干燥时间, 6 密耳 (150 微米)           |           |            |
| @ 25°C (77°F) (硬干/实干时间, 单位: 小时) | 7/11      | ASTM D5895 |

\*推荐 20-30 分钟的诱导时间。

## 法规状态

请参阅材料安全数据表 (MSDS)。关于化学库存清单的详细信息, 请向您当地的销售代表索取。

## 安全措施

请参阅材料安全数据表 (MSDS), 可通过卡德莱网站或者向您当地的销售代表索取。

## 稳定性以及储存方法

卡德莱产品存放于开口容器中时, 会吸收空气中的水分和二氧化碳, 可能会导致产品的粘度增加、变色、反应活性减少、并产生一些结晶现象。因此, 所有装有卡德莱产品的容器, 在不使用时应保持密封, 并存放在凉爽、干燥的地方。

## 联系方式



<http://www.cardolite.com.cn>

Cardolite Corporation  
500 Doremus Avenue  
Newark, NJ 07105  
United States of America

T: +1-973-344-5015

Cardolite Specialty  
Chemicals Europe NV  
Wijmenstraat 21K / 2  
B-9030 Mariakerke  
(Gent) Belgium

T: +32 (0) 92658826

Cardolite Specialty Chemicals  
India Pvt. Ltd.  
Plot No. IP-1 & IP-2, Mangalore  
Special Economic Zone  
Bajpe, Mangalore 574 142  
India

T: + 91 (0) 824 2888 300

卡德莱化工(珠海)有限公司  
中国广东省珠海市  
高栏港经济区碧阳路  
邮编: 519050

T: +86-756-726-9066

## 免责声明和版权

本资料中所含所有的说明、技术信息和建议均源于我们认为可信的测试结果, 但我们并不担保相关说明、技术信息和建议的准确性和完整性。实际的测试方法和程序可能与所列标准方法存在一定的差异; 主要差异已注明。有限责任和补偿: 购买或者使用本产品将表明卖方和制造商达成以下协议。如产品被证实有缺陷或者不适用, 则无论是由于违背了相关合同规定还是发生了事故造成相关损失, 卖方和制造商的责任和唯一补偿为根据卖方和制造商的选择进行同等数量的替换产品补偿或采购金额的等值退款。本技术说明的版权归卡德莱公司所有, 可复制使用, 但不可以做任何更改。