

# Cardolite® LITE 2100R

## 腰果壳油环氧改性剂

### 产品技术说明

#### 产品说明

卡德莱 LITE 2100R 是一款符合欧盟 REACH 规定，粘度低，色泽浅，腰果壳油改性的炔类树脂，主要在涂料，胶黏剂和复合材料领域用作环氧改性剂。与 LITE 2100 产品一样，LITE 2100R 不仅具有快速硬度提升，较好的耐化学性和耐腐蚀性，以及在未经处理的表面展现优异的附着力，还具有优异的稀释效率，并且能改善环氧体系的相容性和韧性等特点。

#### 产品性能

项目	临时规格	测试方法
颜色(加纳法)	≤ 4	ASTM D1544
粘度@ 25°C (cPs)	500 - 1,000	ASTM D2196
挥发含量(% 重量)	≤ 1	ASTM D2369-98
推荐用量(% 树脂) <sup>1</sup>	≤ 30	
保质期(月)	12	

<sup>1</sup> 最佳用量根据不用应用领域而定。

#### 产品应用

LITE 2100R 适用于高固体份，无溶剂的防护和工业涂料以及建筑胶黏剂，例如灌浆，自流平剂，以及砂浆。相比典型的苯酚改性炔类树脂，LITE 2100R 具有更佳的稀释效率，而且对干燥时间的影响更小。LITE 2100R 不仅能提供更好的韧性和耐冲击性，还能增加涂料的硬度提升能力。这款产品的高疏水性赋予了产品优异的耐水性和防潮性，更重要的是，产品在浸泡和接触蒸汽的表面也有优异的耐腐蚀性。实验室评估证实，LITE 2100R 在生锈的金属基材表面也展现了较好的附着力。不仅如此，LITE 2100R 还具有较好的耐紫外线性能，而且保色性能优异，可用于色泽较浅的涂料领域。这款可再生性的产品可用于替代石化类的芳香炔类改性剂。

#### 优势

- 欧盟 REACH 规定的聚合物
- 优异的稀释性能
- 快速硬度提升能力
- 优异的韧性和浸润性
- 在处理差的表面具有较好的附着力
- 防潮性
- 优异的耐水性
- 较好的保色性和保光性
- 改善环氧体系的相容性
- 优异的耐腐蚀性能
- 较好的耐化学性
- 无毒
- 源于天然，可再生性的非食物链原材料

## 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, 请向你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你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, 和产生一些结晶现象。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。