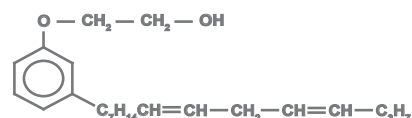


# Cardolite<sup>®</sup> LITE 2020

## 多功能树脂改性剂 产品技术说明

### 产品说明

卡德莱 LITE 2020 是一款低粘度，多功能的树脂改性剂，主要用于涂料，胶黏剂，以及其他应用领域。腰果酚分子的长疏水脂肪侧链赋予了产品极低的粘度，并提供了优异的早期耐水性和防腐保护。LITE 2020 可用作环氧稀释剂，在高固体份或者无溶剂的配方中均可加强施工方便性，同时不会影响其他性能。这款产品可用于醇酸树脂，聚氨酯和丙烯酸树脂，与这些产品进行化学反应。



化学结构

### 产品性能

项目	规格	测试方法
颜色 (加纳法)	≤ 14	ASTM D1544
粘度@ 25°C (cPs)	30 - 115	ASTM D2196
pH 值	6.7 - 9.7	ASTM E70
固体份 (%重量)	≥ 97	ASTM D2369-98
游离腰果酚 (%)	≤ 2.5	

项目	典型值	测试方法
外观	橙褐色	目视
羟值	170	ASTM D1957
碘值	188	ASTM D2075-92
密度@ 25°C (kg/L) (lbs/gal)	0.963 8.03	ASTM D1475
闪点	> 118°C / 244°F	ASTM D93
推荐用量 (总树脂重量的%)	≤ 20	-
保质期 (月)	24	-

典型值不能视为规格。

### 产品应用

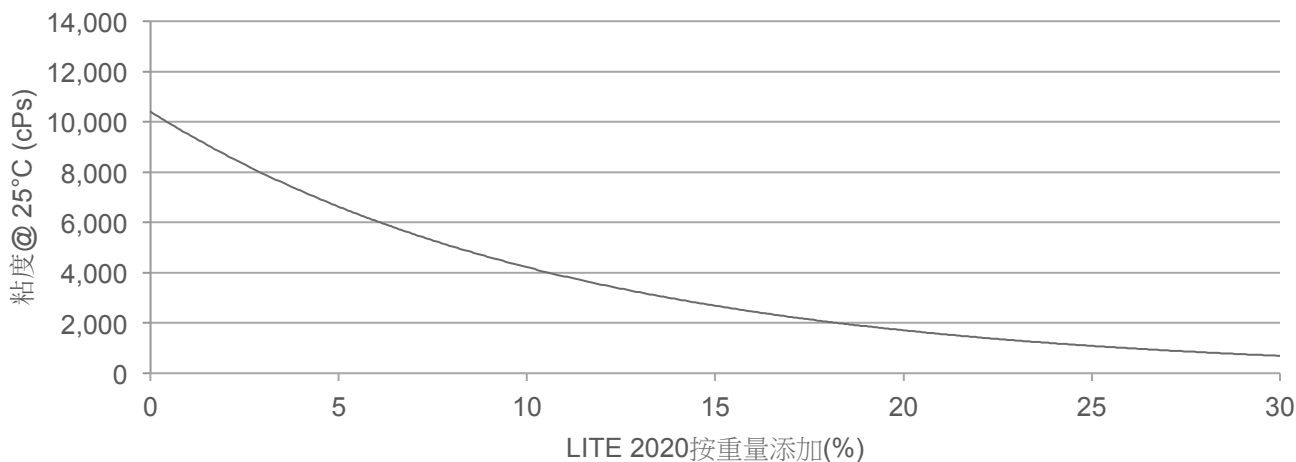
卡德莱 LITE 2020 主要作为配方工具，用于降低重防腐船舶，防护，工业和地坪涂料领域的 VOC 排放和涂料粘度。尽管它的粘度比其他的改性剂要高，但是产品的结构赋予了其优异的稀释效率，能够帮助快速降低粘度，改善颜料湿润性，韧性和一般的应用性能。添加 LITE 2020 之后，涂料的物理特性，例如耐水性，防腐性，颜色稳定性，耐化学性和光泽度不会受到明显的影响，产品在多组配方的任何组分中均可添加。

### 优势

- 降低粘度，同时还能保持产品性能
- 具有耐化学性，耐水性
- 稀释效果好
- 增加韧性
- 降低高剪切力
- 与各种涂料化学品相容性好
- 改善颜料湿润性
- 能够与聚氨酯，醇酸树脂和丙烯酸树脂发生反应
- 低挥发性，高闪点
- 无毒
- 源于天然，可再生性的非食物链原材料

## 稀释性能

LITE 2020与液体环氧树脂混合的稀释曲线图 (环氧当量=190)



## 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。