Cardolite® LITE 3008
环氧固化剂
产品技术说明

产品说明

卡德莱LITE 3008是一款改性的聚酰胺固化剂，适用于涂料与胶粘剂配方。

产品性能

项目	规格	测试方法
颜色（加纳法）	≤ 10	ASTM D1544
粘度@ 50°C (cPs)	4,000 - 6,000	ASTM D2196
胺值（mg KOH/g）	180 - 220	ASTM D2074
挥发减量（%重量）	≤ 1	ASTM D2369-98

项目	典型值	测试方法
外观	黄色液体	目视
活性氢含量理论值（AHEW） [1]	190	计算
密度 @ 25°C（kg/L, lbs/gal）	1.02, 8.50	ASTM D1475
推荐用量（环氧当量 190）	100	-

典型值不能视为规格。
[1]基于产品的总重量

优势

- 相比传统聚酰胺产品，性价比高
- 与液体和固体环氧树脂的相容性佳，无需诱导时间
- 快速的硬度发展
- 在不同基材良好的柔韧性与附着力
- 良好的干燥颜色稳定性，湿膜颜色浅
- 优异的防腐性能

固化特性

配方性能	典型值	测试方法
液体环氧树脂（环氧当量为 190）	100	
卡德莱 LITE 3008（pbw）	100	
混合粘度 @ 25°C (cPs)	14,600	-
凝胶时间, 50 g @ 25°C（分钟）	50	NTM-15
漆膜干燥时间，8 密耳（200 微米）		
@ 25°C （硬干/实干时间, 单位: 小时）	4 / 5.5	ASTM D5895
固体环氧树脂 75%二甲苯（EEW 666）	100	
卡德莱 LITE 3008（pbw）	30	
混合粘度 @ 25°C (cPs)	27,500	-
漆膜干燥时间，8 密耳（200 微米）		
@ 25°C （硬干/实干时间, 单位: 小时）	5.25 / 14	ASTM D5895

2007-2024 卡德莱公司版权所有

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，或者 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

Cardolite
Chemistry for Tomorrow

https://www.cardolite.com.cn

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
石化九路 1248 号
邮编：519050

T: +86-756-726-9066

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

T: +32 (0) 92658820

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

T: + 91 (0) 824 2888 300

Cardolite Corporation
140 Wharton Road
Bristol, PA 19007
United States of America

T: +1-800-322-7365

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。