

Cardolite® Ultra LITE 2009H

环氧固化剂 初步产品技术说明

产品说明

卡德莱 Ultra LITE 2009H 是一款色泽较浅，粘度较低的酚醛胺固化剂，适合混凝土和金属基材的环氧涂料领域。Ultra LITE 2009H 相比 Ultra LITE 2009 具有更快的硬度提升，同时保持优异的快速固化和成膜性能。这款产品主要设计用于地坪面漆和自流平，其机械性、保光性和保色性能优异。

产品性能

项目	规格	测试方法
颜色(加纳法)	≤ 2	ASTM D1544
粘度@ 25°C (cPs)	≤ 500	ASTM D2196
胺值(mg KOH/g)	335 – 375	ASTM D2074

项目	典型值	测试方法
外观	透明液体	目视
活性氢含量理论值(AHEW) ¹	95	计算
密度@ 25°C (kg/L) (lbs/gal)	1.03 8.60	ASTM D1475
闪点	101.3°C / 214.3°F	ASTM D93
推荐用量(环氧当量 190)	50	-

典型值不能视为规格。

¹基于产品的总重量

产品应用

卡德莱 Ultra LITE 2009H 可用于混凝土、底漆或者金属基材的高固体份涂料。产品的粘度低，赋予了它良好的浸润性和流平性，而且其耐黄变性能优异，适合面漆领域。产品具有极宽的可固化温度范围，混合比率无严格要求，从而扩大了涂料配方的应用范围。在面漆或者自流平中使用这款产品，底漆中使用另外一款卡德莱酚醛胺固化剂（例如卡德莱 NC-558, NX-2003, NX-5198, 或者 NX-5454），可调配一款地坪领域持久耐用，高性能，相容性好的保护层体系。

产品优势

- 在常温和低温(<5°C/40°F)条件下，具有快速固化和较长的操作期
- 良好的浸润性和附着力
- 优异的流平性
- 耐化学性能优异
- 与多种环氧树脂，溶剂以及它们的混合物相容性好
- 优异的保色性与保光性
- 混合比率不严格
- 无需诱导时间
- 无毒，不腐蚀
- 源于天然，可再生的非食物链原材料

固化特性

	配方	测试方法
液体环氧树脂 (pbw, EEW 190)	100	
Cardolite Ultra LITE 2009H (pbw)	50	
混合粘度 @ 25°C (cPs)	1,300	
凝胶时间, 50 g @ 25°C (min)	29	NTM-15
漆膜干燥时间, 8 密耳(200 微米) @ 25°C (77°F) (硬干/实干, 小时)	5.0/6.5	ASTM D5895
漆膜外观 @ 10°C, 92% RH	轻微发雾	目视

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
11 Deer Park Drive
Suite 124
Monmouth Junction, NJ
08852
United States of
America

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

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

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

T: +1-973-344-5015

T: +32 (0) 92658826

T: + 91 (0) 824 2888 300

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。