

Cardolite® NX-5594

环氧固化剂 产品技术说明

产品说明

卡德莱NX-5594是一款低粘度的改性酚醛胺固化剂。该产品不含叔丁基酚，适用于高固体份与无溶剂的环氧重防腐和管道涂料、地坪涂料以及胶粘剂和砂浆领域。NX-5594的低温固化速度较快，阴极剥离性能优异，也可以作为胺类/聚酰胺固化剂的促进剂或者固化剂搭配使用。

产品性能

| 项目 | 规格 | 测试方法 |
|-----------------|-------------|---------------|
| 颜色 (加纳法) | ≤ 17 | ASTM D1544 |
| 粘度 @ 25°C (cPs) | 750 - 1,400 | ASTM D2196 |
| 胺值 (mg KOH/g) | 385 - 420 | ASTM D2074 |
| 挥发减量 (%重量) | ≤ 2 | ASTM D2369-98 |

| 项目 | 典型值 | 测试方法 |
|------------------------------|------------|------------|
| 外观 | 橙棕色液体 | 目视 |
| 活性氢含量理论值 (AHEW) ¹ | 76 | 计算 |
| 密度 @ 25°C (kg/L, lbs/gal) | 1.03, 8.56 | ASTM D1475 |
| 推荐用量 (环氧当量 190) | 40 | - |
| 保质期 (月) | 12 | - |

典型值不能视为规格。

¹基于产品的总重量

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) | 50 | |
| 卡德莱 NX-5594 (pbw) | 20 | |
| 混合粘度 @ 25°C (cPs) | 7,312 | - |
| 凝胶时间, 50 g @ 25°C (分钟) | 13 - 18 | 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) | 2.5 / 3.5 | ASTM D5895 |
| @ 5°C (硬干/实干时间, 单位: 小时) | 8 / 11 | ASTM D5895 |
| @ 0°C (硬干/实干时间, 单位: 小时) | 11 / 14 | ASTM D5895 |
| 漆膜外观 @ 10°C, 92% RH | 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, 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

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

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

T: +86-756-726-9066

T: +32 (0) 92658820

T: + 91 (0) 824 2888 300

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。