

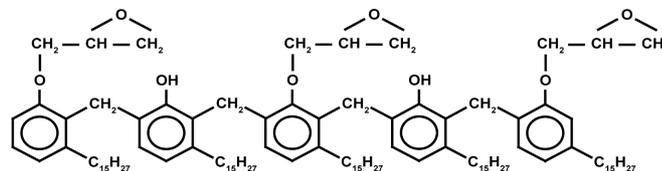
Cardolite® NC-547

环氧酚醛清漆树脂

产品技术说明

产品说明

卡德莱NC-547是一款烯基苯酚聚缩水甘油醚的甲醛酚醛清漆树脂。与未改性的环氧体系相比，使用卡德莱NC-547产品的固化树脂具有较低的模量，较低的玻璃转换温度，以及较好的韧性。产品的活性环氧物团和长烯基侧链能够为固化酚醛和环氧树脂增加韧性，这些特点是这款环氧酚醛清漆树脂的独特之处。



化学结构

产品性能

项目	规格	测试方法
粘度@ 25°C (cPs)	20,000 – 50,000	ASTM D2196
环氧当量 (EEW) ¹	550 – 850	ASTM D1652-97
可水解氯含量 (%)	≤ 2.5	ASTM D1726-11
挥发减量 (%重量)	≤ 2	ASTM D2369-98

项目	典型值	测试方法
外观	红褐色液体	目视
颜色 (加纳法)	18	ASTM D1544
密度@ 25°C (kg/L) (lbs/gal)	0.935 7.8	ASTM D1475
闪点	66°C / 150.8°F	ASTM D93
保质期 (月)	6	-

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NC-547适用于粘合剂，特殊柔性涂料，电子灌封，包装和尿烷的助粘剂。NC-547与一些市场上环氧树脂相混合后会在首次混合的几天内（4-5天）产生相分离。我们建议在施工时直接将NC-547和其他环氧树脂混合（如果之前已经添加，则再次混合），然后在相分离产生之前加适当的固化剂来达到硬化。

优势

- 保持性能的同时，增加韧性
- 优异的耐化学和耐水性
- 反应活性高
- 挥发性低
- 源于天然，可再生的非食物链原材料

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。