

产品说明书

EPIKOTE™ RESIN 862

EK 1.1.102

2004年6月再版

概述

EPIKOTE Resin 862 是由双酚 F 和环氧氯丙烷制成的低粘度环氧树脂，不含稀释剂。EPIKOTE 862 具有良好的颜料润湿性，耐填料沉降。经过实验室测试证明（测试方法见说明书 EK1.5.11），EPIKOTE 862 在存储过程中可能结晶，尤其是在低温条件下。

应用

EPIKOTE 862 可以单独使用，也可与其它液体 EPIKOTE 树脂，如 EPIKOTE828 结合使用。使用时可以降低树脂混合物的粘度，提高抗结晶性能。一般应用于建筑及土木工程行业，如地坪涂料，粘合剂，灰泥及沙浆，用于缠绕复合材料，以及非溶剂性和高固含量涂料。

产品销售规格

性能	测试方法	单位	数值
环氧含量	SMS 2026	mmol/kg	5780 - 6060
(环氧摩尔质量*)		g	165 - 173)
粘度 (25°C)	ASTM D445	Pa.s**	2.5 - 4.5
色值	ASTM D1209	Pt-Co	200 max

* 含 1 克等量环氧化物的树脂的克重。(或当量, 即 WPE)。

** 1 Pa.s = 10 poise

一般性能

性能	测试方法	单位	数值
密度 (25°C)	ASTM D4052	kg/L	1.17
闪点 (PMCC)	ASTM D93	°C	>150
粘度			
20°C		Pa.s	7.4
30°C		Pa.s	1.6
40°C		Pa.s	0.52
50°C		Pa.s	0.20



EPIKOTE™

EPON™

EPIKURE™

HELOXY™

CARDURA™

VEOVA™

测试方法

ASTM 检测标准由美国材料检测协会出版(100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428-2959, USA)。或登陆如下网站: www.astm.org。

SMS 方法可从锐意卓越产品有限公司获得。SMS 方法的资料可查阅说明书 EK1.5 系列, 或登陆如下网站: www.resins.com。

储存

EPIKOTE 862 应置于原装密闭容器中在室温下储存, 避免潮湿。在此条件下, 储存期不低于三年。如果 EPIKOTE 862 在存储过程中出现模糊或结晶, 升温至摄氏 55 到 65 度搅拌, 树脂可分散恢复到初始状态。

注意事项

使用前必须阅读该产品的安全数据和如下资料:

- EK 1.6.1 使用环氧树脂配方的工厂指南
- EK 1.6.2 参考处理环氧树脂、固化剂及助剂的建议
- EK 1.6.3 注意使用环氧树脂和配置环氧树脂溶液时的静电隐患

这些资料中建议的防范措施必须严格遵守。

EPIKOTE 是锐意卓越产品有限公司的产品商标。

本说明书中包含的信息(根据我们所掌握的知识)是真实准确的。但由于我们对客户的使用条件无法控制, 所做的任何建议和推荐是不能保证的。另外, 本说明书中的产品不能做为侵犯任何知识产权的法律材料。