

产品说明书

EPIKURE™ Curing Agent 3925

SC:3051-01

再版：2003 年 9 月

概述 EPIKURE™ 固化剂 3925 是由二元脂肪酸和多元胺缩聚而成的一种中等粘度的活性聚酰胺固化剂。这是一种常规使用的环氧树脂固化剂，适用于多种用途，包括溶剂型涂料、电器封装、粘合剂、瓷砖填缝和浆料。EPIKURE™ 固化剂 3925 可用于多种环氧树脂，也可以与其它胺类的固化剂混合使用。

- 特性**
- 附着力强
 - 耐水性好
 - 柔韧性好
 - 对颜料和底材润湿性良好

- 主要用途**
- 维修和船舶涂料
 - 煤焦油环氧系列
 - 电器封装、浇注和电器密封
 - 粘接剂、瓷砖填缝和浆料

普通性能

性质	测试方法	单位	范围
胺值	ASTM D2896	mgKOH/g	330 - 360
比重 25°C	比重杯	lbs/gal	8.1
色值	ASTM D1544	Gardner	≤ 12
粘度 40°C	ASTM D2196	cP	8,000-12,000
固含量		%	100
当量值 (AHEW)	计算		103
混合比率			
环氧树脂 (EEW190)		phr	54
环氧树脂 (EEW525)		phr	33



EPIKOTE™

EPON™

EPIKURE™

HELOXY™

CARDURA™

VEOVA™

产品使用性能:**表1 / EPON™ 环氧树脂815C与EPIKURE™固化剂3925固化反应性质**

组分	单位	重量
EPON™ 环氧树脂 815C	phr	100
EPIKURE™ 固化剂 3925	phr	54.7
固化时间, 100g, 25°C	分钟	265

固化物性能:**表2 / EPON™ 环氧树脂815C与EPIKURE™固化剂3925固化后性能**

组分	单位	重量
EPON™ 环氧树脂 815C	phr	100
EPIKURE™ 固化剂 3925	phr	54.7
固化处理程序		
步骤 1		24 小时, 室温
步骤 2		2 小时, 100°C
热变形温度	°C	49
拉伸强度	psi	6,939
拉伸模量	10 ⁶ psi	0.34
拉伸伸长率	%	10.5
硬度	Shore D	80

耐化学物质性: 重量增值去离子水

24小时	%	0.14
7 天	%	0.50

5%醋酸

24小时	%	0.79
7 天	%	2.23

50%二甲苯/50% 异丙醇

24小时	%	3.60
7 天	%	9.94

贮存 EPIKURE 固化剂 **3925** 应密闭保存在阴凉、干燥环境中。尽管在室温下, 储存在未打开的容器中的产品很稳定, 但是一旦这个产品曝露在空气中后, 颜色会变深。如果这个产品吸收了水分和二氧化碳, 将会影响其与环氧树脂反应时的粘度并有泡沫产生。

锐意卓越产品有限公司联络地址:

P.O. Box 4500
Houston, Texas 77210-4500
U. S. A.

订购产品或需要样品, 请拨打我们的免费顾客服务电话:

1. 877. 859. 2800

在美国以外地区订购产品, 请联络:

1. 832. 366. 2365

如需要更多的技术资料 and 文献, 请查询我们的网址:

www.resins.com

安全和使用注意事项

本说明所列产品会对人体健康, 包括从轻微的皮肤刺激到全身产生非常有害的影响。应该尽量减少和避免接触这些产品。使用产品时, 要非常小心并使用合适的个人安全防护服和设备并严格遵守使用方法和步骤。所有的使用者在使用、存储或运送本产品前必须完全明白和理解在材料安全数据表 (MSDS) 中列出的产品使用注意事项和说明。所有有关锐意卓越产品股份有限公司 (“RPPLLC”) 的产品的问题和要求可以向您的锐意卓越股份有限公司的业务代表或临近的锐意卓越股份有限公司办公处询问。所有不是由锐意卓越股份有限公司生产的产品的资料 and 材料安全数据表 (MSDS) 需向有关产品制造商询问。

保证书及保证范围:

本说明并不表示要卖任何产品。所有由锐意卓越产品股份有限公司 (“RPPLLC”) 提供的产品时根据销售合同的有关条款而定的, 本说明所列的任何材料都不能修改或改进这些合同。因此, 锐意卓越产品股份有限公司 (“RPPLLC”) 只保证其产品满足合同中所列的产品规格要求。除此之外, 锐意卓越产品股份有限公司 (“RPPLLC”) 在此对本公司生产的产品和提供的说明材料不提供任何其他保证, 这些产品包括可从市场上购买的产品, 专门生产的特殊产品, 或使用这些由锐意卓越产品股份有限公司 (“RPPLLC”) 提供的产品和在没有违反专利及知识产权条件下提供的说明材料。所有这些均不在保证范围之内。



EPIKOTE™

EPON™

EPIKURE™

HELOXY™

CARDURA™

VEOVA™