

产品说明书

EPIKURE™ Curing Agent 3115

SC: 1714-01

再版: 2003年9月

简介 EPIKURE™固化剂3115是由二元脂肪酸和多元胺缩聚而成的一种高分子量、高粘度的活性聚酰胺固化剂。此固化剂实际使用操作容易。例如：它能溶于异丙醇制成73%的溶液（EPIKURE 3115-E-73），也能溶于二甲苯制成70%的溶液（EPIKURE 3115-X-70）。

产品规格

	单位	固化剂 3115	固化剂 3115-E-73	固化剂 3115-X-70
胺值	mgKOH/g	230-246	170-185	61-173
当量值(AHEW)		156	156	156
粘度, 40°C	Poise	500-750	—	—
粘度 25°C	Gardner	—	Z—Z ₂	V—Z
固含量	%	100	72-74	69-71
色值	Gardner	≤ 9	≤ 9	≤ 9
闪点, (ASTM D-93)	°C	252	16	29
混合比				
环氧树脂 (EEW190)	phr	82	—	—
环氧树脂 (EEW525)	phr	54	54	54
密度 25°C	lbs/gal	8.1	7.6	7.8
外观		透明	透明	透明

产品特点

- 耐水性、耐腐蚀性良好
- 耐化学性好
- 粘着力强
- 适用期长
- 对颜料和底材润湿性良好



EPIKOTE™

EPON™

EPIKURE™

HELOXY™

CARDURA™

VEOVA™

- 用途**
- 维修和船舶涂料
 - 泥瓦砖和游泳池涂料
 - 储罐及管道内衬
 - 粘接剂、瓷砖填缝和浆料
 - 高光泽涂料

贮存 EPIKURE™ 固化剂 3115 及其溶液应密闭保存在阴凉、干燥环境中。若这种产品吸收了水和二氧化碳，则影响其与环氧树脂反应时的粘度或产生泡沫。

产品使用性能 表 1 / 产品性能数据:

配方	单位	1	2
EPIKURE™ 3115 固化剂	phr	82	180
标准环氧树脂 (EEW 190)	phr	100	100
物理性质			
混合粘度 25 °C	Poise	172	240
使用时间, 100 g, 25 °C	分钟	330	270
固化物性质 (7天后, 25 °C)			
抗张强度	psi	6,350	3,800
扰曲强度	psi	11,000	5,800
热变形温度	° C	43	—
硬度	Shore D	83	73



EPIKOTE™

EPON™

EPIKURE™

HELOXY™

CARDURA™

VEOVA™

产品使用性能 表 2 / 起始配方

组分 - 清漆	重量 (lbs)	加仑 (gal)
A. 标准环氧树脂 (EEW 525)	308.0	31.10
甲基异丁酮	91.5	13.70
二甲苯	102.5	14.20
Dowanol PM	11.0	1.42
Beetle 216-8	16.5	1.93
B. EPIKURE™ 3115 固化剂	171.0	21.11
甲苯	103.0	14.22
乙二醇乙醚	12.0	1.55
(注：将A、B组分混合均匀.)		

物理性质	单位	范围
固含量	%	60
树脂与固化剂比例		65/35
A组分	lb/gal	9.49
B组分	lb/gal	7.75
混合 A 和 B	lb/gal	8.23
使用时间 25 °C	小时	48
基材		钢材
膜厚	mils	1.5
干燥时间 25 °C		
Set-to-touch	分钟	15
Tack-free	小时	5.25
Paper-free	小时	12.5
7天以后的性质 (25 °C)		
粘接 (裂口),		很好
抗压	in•lbs	160



EPIKOTE™

EPON™

EPIKURE™

HELOXY™

CARDURA™

VEOVA™

产品使用性能 表 3 / 起始配方 -防腐底涂

组分:	重量 (lbs)
A标准环氧树脂 (EEW525) 75%g固化剂甲苯溶液	280.0
甲基异丁酮	80.0
二甲苯	130.0
正丁醇	36.0
重晶石	95.0
滑石粉	95.0
磷酸锌	142.0
氧化铁红	142.0
B. EPIKURE™ 3115-X-70 固化剂	150.0
二甲苯	112.5
正丁醇	37.5
(注: 将A、B组分混匀. 将二甲苯: 正丁醇 比例缩为4:1以备喷涂.)	

物理性质	单位	范围
适用期 25 ° C	小时	24
粘度, #4 Ford 杯	秒	60
盐雾实验, ASTM B-117, (5 mil on CRS)	小时	2,500
生锈速率, ASTM D-610		9
刻蚀率, ASTM D-1654		7
气泡程度, ASTM D-714		9F



EPIKOTE™

EPON™

EPIKURE™

HELOXY™

CARDURA™

VEOVA™

锐意卓越产品有限公司联络地址:

P.O. Box 4500

Houston, Texas 77210-4500

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

技术咨询, 请拨打免费服务电话: 1. 800. 366. 3766

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™