



环氧固化剂和改性剂

Ancamide® 506 固化剂

技术数据表

描述

Ancamide®506 是一种咪唑啉含量较高的酰氨基胺固化剂。它用于在室温或加热条件下与液体环氧树脂固化。Ancamide®506 固化剂，符合 21 CFR 175.300 和 21 CFR 176.170 规定而用于 FDA 认可之涂料、罐粘剂。该产品可用于延长其他胺固化剂 [如 Ancamine®1693 固化剂] 的可使用时间，可用于符合 CARB 规定的高固份涂料。

性能优势

- 低粘度
- 可使用时间长
- 放热低

应用

- 浇注和层压板
- 地坪和混凝土修补
- 高固份涂料
- 灌装，封装和浸渍
- 胶粘剂
- 用作延长其他固化剂可用时间的添加剂

保存时间

自生产之日起原密封包装室温保存 24 个月。
远离高温高湿区域。

使用注意事项

请参照 Ancamide®506 固化剂材料安全数据表。

典型固化周期

室温条件下 7 天室温下胶凝加 100°C 2 小时。

典型性质

外观	琥珀色液体
颜色 [Gardner]	7
粘度 [@25°C, cP]	250
酸值 [mg KOH/g]	420
比重 [@25°C]	0.940
密度 [@25°C, lb/gal]	7.9
闪点 [闭口杯][°C]	160
活泼氢当量	105
百克树脂推荐用量 [phr, EEW=190]	55

典型操作性能

	A*	B*
混合粘度 [@25°C, cP]	1400	780
凝胶时间 [@25°C, 150g 混][min]	385	406
膜干时间 [@25°C, hrs]	23	35

典型性能 [添加双酚 A 树脂 A*]

室温下胶凝加 100°C 2 小时

挠曲强度 [MPa]	47.4
抗张模量 [MPa]	2000
抗张伸展率 [%]	4.9
挠曲强度 [MPa]	73.4
挠曲模量 [MPa]	1379
热变形温度 [ASTM D648-264MPa][°C]	58
巴氏硬度 [GYZJ-935 模型]	67
粘合强度 [软钢到软钢][MPa]	22.9

典型性能 [添加稀释树脂 B*]

[25°C, 7 天固化]

抗压屈服强度 [MPa]	55.9
抗压模量 [MPa]	1496
挠曲强度 [MPa]	30.3
抗张模量 [MPa]	675
抗张伸展率 [%]	26
挠曲强度 [MPa]	63.4
挠曲模量 [MPa]	1772

A* Ancamide®506 固化剂与标准双酚 A 型环氧树脂 [DGEBA, EEW=190] 配合使用。

B* Ancamide®506 固化剂与 90% 环氧树脂 [DGEBA, EEW=190] 和 10% 活性稀释剂 Epodil®748 配合使用。
[C12-C14 烷基缩水甘油醚]

本信息以及所有进一步的技术建议均是基于我方现有的知识和经验。但是，该等信息及技术建议并不意味着我方应承担任何债务或其他法律责任，包括有关有第三方知识产权尤其是专利权方面的责任。特别是，我方无意作出或暗示作出任何法律意义上的对产品属性明示或暗示的担保或保证。我方保留基于技术进步或进一步开发而作出任何变更的权利。客户仍有义务对所买产品进行仔细检验和测试。本说明所述的产品性能应当经测试确定，该等测试应仅由有资质的专家进行，并由客户独立负责。引用其他公司使用的商号并不表示推荐任何产品，亦不暗示不能使用类似产品。

