

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、罐粘合剂。该产品 可用来延长其他胺固化剂[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。

典型性质

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

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。

典型操作性能

性质	单位	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

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

典型性能

添加稀释树脂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] [25°C, 7天固化]

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

ANCAMIDE® 是赢创工业集团或其子公司的注册商标。

免责声明

本信息和所有进一步的技术建议均基于我方目前的知识和经验。但是，这并不意味着我方承担任何责任或其他法律责任，包括有关现有第三方知识产权，特别是专利权的情况。特别地，不存在任何法律意义上的对产品属性的任何明示或暗示的担保或保证。我方保留由于技术进步或进一步开发而做出任何变更的权利。客户有义务对进货进行仔细检查和测试。本文所述产品的性能应通过测试进行验证，测试应由合格专家完成，并由客户负责。对其他公司的商标的引用既不是建议，也不意味着不能使用类似产品

赢创资源效率股份有限公司
交联剂业务线
PAUL-BAUMANN-STRASSE1
45764 MARL
GERMANY

www.evonik.com/crosslinkers
产品信息: APCSE@evonik.com
样品申请: APCSE@evonik.com

赢创集团
交联剂业务线
7001 HAMILTON BOULEVARD
TREXLERTOWN, PA 18087
USA

CrosslinkersProinfo@evonik.com
Crosslinkers-Samples@evonik.com

赢创特种化学（上海）有限公司
交联剂业务线
上海莘庄工业区，春东路55号
邮编：201108
中国

CL-Asiainfo@evonik.com
CL-Asiainfo@evonik.com

