

ANCAMINE[®] 2519 固化剂

技术数据表

描述

Ancamine[®] 2519 是一种改性脂环胺固化剂，室温下与液体环氧树脂配合使用。该产品粘度低，10°C下可使涂料表现出中度到高度的抗胺白性。

Ancamine[®] 2519 固化剂适用于对耐化学性要求较高的高固份涂料、自流平和刮板地坪。

典型性质

性质	数值	单位	测试方法
外观	透明浅黄色液体		
颜色	<2	Gardner	加德纳标准
粘度 @ 25 °C	185	mPa.s	布鲁克菲尔德粘度计，4号转子
胺值	315	mg KOH/g	高氯酸滴定
比重 @ 25 °C	1.01	g/ml	
闪点(闭口杯)	>100	°C	
活泼氢当量	95		
百克树脂推荐用量	50	phr	EEW=190

性能优势

- 良好的抗胺白性能和耐水渍性能
- 固化速度快，在低温或室温条件下均能达到较好的漆膜性能
- 良好的耐化学性
- 低粘度

应用

- 耐化学性高固份涂料和无溶剂型涂料
- 工业地坪漆，例如自流平地坪和砂浆地坪
- 可作为其它固化剂的促进剂

保存时间

室温原桶包装密封条件下，保存期至少12个月。

使用注意事项

请参照 Ancamine® 2519 固化剂的材料安全数据表 (MSDS)

典型固化条件

2-7 天

典型操作性能

性质	数值	单位	测试方法
混合粘度 @25 °C	1,900	mPa.s	布鲁克费尔德粘度计，4号转子
凝胶时间 25°C, 150g 混[23	min	Techne GT-4 凝胶时间测定仪
膜干时间 @25 °C	3.5	hrs	BK 干燥时间记录仪
膜干时间 @10 °C	16.0	hrs	BK 干燥时间记录仪
放热峰 [@25°C, 150g 混]	181		
邵氏D 硬度20°C [4/8/24hrs]			
邵氏D 硬度10°C [16/24hrs]			

典型性能特征

性质	数值	单位	测试方法
抗压屈服强度	77	Mpa	ISO 604
抗压模量	2.0	Gpa	ISO 604
抗拉强度	53	Mpa	ISO 527
抗拉模量	6.7	Gpa	ISO 527
抗弯曲性强度	90	Mpa	ISO 178
抗弯曲性模量	2.9	Gpa	ISO 178
热变形温度	45	°C	

Ancamine® 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

