



环氧固化剂和改性剂

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耐氨基甲酸酯性。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。

性能优势

- 良好的耐油面性能和耐水渍性能
- 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。

使用保存使用注意事项

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

典型性质

外观	透明浅黄色液体
颜色 ¹ [Gardner]	<2
粘度 ² [@25°C, mPa.s]	185
胺值 ³ [mg KOH/g]	315
比重[@25°C, g/ml]	1.01
闪点(闭口杯)[°C]	>100
活泼氢当量	95
百克树脂推荐用量 [phr EEW=190]	50

典型操作性能

混合粘度 ² [@25°C, mPa.s]	1,900
凝胶时间 ⁴ [@25°C, 150g] 混 I [min]	23
膜干时间 ⁵ [@25°C, hrs]	3.5
膜干时间 ⁵ [@10°C, hrs]	16.0
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

抗压屈服强度 ⁶ [Mpa]	77
抗压模量 ⁶ [Gpa]	2.0
抗拉强度 ⁷ [Mpa]	53
抗拉模量 ⁷ [Gpa]	6.7
抗弯曲强度 ⁸ [Mpa]	90
抗弯曲模量 ⁸ [Gpa]	2.9
热变形温度 [°C]	45

脚注

- ① 加德纳标准
- ② 布鲁克菲尔德粘度计，4 号转子
- ③ 高氯酸滴定
- ④ Techne GT-4 凝胶时间测定仪
- ⑤ BK 干燥时间记录仪
- ⑥ ISO 604
- ⑦ ISO 527
- ⑧ ISO 178

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。

