



环氧固化剂和改性剂

Ancamine® 2686 固化剂

技术数据表

描述

Ancamine®2686 固化剂是一种在室温条件下与液态环氧树脂配合使用的改性脂环胺固化剂。赢创的脂环胺产品除了性价比较高以外，还可保持一个耐化学性能和表面外观性质之间广泛平衡。Ancamine®2686 固化剂还具有高机械强度，快速固化的特性，特别适用于在较低温环境下的涂料固化应用。

性能优势

- 良好的耐化学性
- 良好的低温固化性能

应用

- 对颜色要求不敏感的应用
- 工业地坪漆，刮板地坪，底漆，薄砂浆
- 成本要求敏感的应用
- 耐化学性储罐内衬涂料
- 高固份涂料
- 防泄露二次容器涂料

保存期限

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。切勿冷冻。

使用注意事项

请参照 Ancamine®2686 固化剂材料安全数据表

典型固化条件

2-7 天

典型性质

外观	黄色液体
颜色 ¹ [Gardner]	12[最大]
粘度 ² [@25°C, mPa.s]	100-400
胺值 ³ [mg KOH/g]	300-350
比重[@21°C]	1.0
活泼氧当量	95
百克树脂推荐用量 ⁴ [PHR]	50

典型操作性能⁴

凝胶时间[@25°C, 150g 混][min]	35
膜干时间 ⁶ [@25°C, h]	4.0
邵氏硬度 D ⁷ [@25°C, 24h]	78
邵氏硬度 D ⁷ [@10°C, 24h]	70

典型性能⁴

抗压强度 ⁸ [MPa]	90
抗压模量 ⁸ [GPa]	2.2
挠曲强度 ⁹ [MPa]	93
挠曲强度 ⁹ [GPa]	3.0
热变形温度 ¹⁰ [°C]	50
耐油面测试 ¹¹	4

脚注

- ① ASTM D 1544-80
- ② 布鲁克费尔德 RVT D, 4# 转子
- ③ 高氯酸滴定
- ④ 用双酚 A 二缩水甘油醚 [EEW190] 确定的理论值
- ⑤ Techne GT-3 凝胶时间测定仪
- ⑥ BK 干燥时间记录仪 III 阶段
- ⑦ DIN 53505
- ⑧ ISO 604
- ⑨ ISO 178
- ⑩ ASTM D648
- ⑪ ISO 2812[点水湿法], 1-5 级耐油面度 [5 级最佳]

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。

