



# 环氧固化剂和改性剂

## Ancamide® 2050 固化剂

### 技术数据表

#### 描述

Ancamide®2050 是一种专门用于在室温下固化双组份液体环氧树脂的固化剂。

#### 性能优势

- 10°C 下具有良好的固化性
- 良好的耐腐蚀性
- 耐强酸溶液和特种液压工作油
- 室温条件无诱导时间
- 中等粘度
- 良好的柔韧性
- 高光泽外表
- 无严格配比 [70-100phr]

#### 应用

- 高固份船舶漆和防腐涂料
- 高固份内衬涂料
- 高固份混凝土底漆
- 密封剂和油灰

#### 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®2050 固化剂材料安全数据表。

#### 典型固化周期

室温条件下 7 天。

#### 典型性质

外观	透明琥珀色液体
颜色 <sup>1</sup> [Gardner]	7
粘度 <sup>2</sup> [@25°C, cP]	4000
比重 <sup>3</sup> [@25°C]	1.02
胺值 <sup>4</sup> [mg KOH/g]	225
闪点 <sup>5</sup> [闭杯][°C]	>93
活泼氢当量	150
百克树脂推荐用量 [phr, EEW=190]	70

#### 典型操作性能

	70phr	100phr
混合粘度 <sup>2</sup> [@25, cP°C]	6400	5000
凝胶时间 <sup>6</sup> [@25°C, 150g 混][min]	100	80
膜干时间 <sup>7</sup> [@25°C, hrs]	7.0	6.0
放热峰 <sup>8</sup> [@25°C, 100g 混][min]	95	104
放热峰出现时间 <sup>8</sup> [min]	136	133

#### 典型性能 [添加双酚 A 树脂\*]

[25°C 7 天固化]		
玻璃化转变温度 <sup>9</sup> [°C]	42	-
热变形温度 <sup>10</sup> [°C]	42	90

\* Ancamide®2050 固化剂与标准双酚 A 环氧树脂 [DGEBA, EEW=190] 配合使用。

#### 脚注

- ① ASTM D 1544-80
- ② ASTM D-445-83, 布鲁克费尔德粘度计, RVTD, 4# 转子
- ③ ASTM D 1475-85
- ④ 高氯酸滴定
- ⑤ Seta 闭杯闪点测定仪
- ⑥ Techne GT-4 凝胶时间测试仪
- ⑦ 毕克干燥记录仪
- ⑧ ASTM D 2471-71
- ⑨ ASTM D 3418-82
- ⑩ ASTM D 648@264psi

出版编号 125-9436

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。

