

环氧改性固化剂

Ancamine® 2771 固化剂

技术数据表

概述

Ancamine 2771 固化剂是一种改性脂肪胺固化剂，室温下配合普通液体环氧树脂使用。该产品是一支能提供高光面效果及极佳的耐油面效果的供全年使用的固化剂。Ancamine 2771 固化剂适用于高固份涂料、自流平和刮板地坪。

性能优势

- 良好的耐油面性能
- 高光泽表面
- 低温适用
- 低的配方使用成本

应用

- 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

储存有效期

室温原桶包装密封条件下，保存期至少24个月。

使用注意事项

请参照Ancamine 2771 固化剂的材料安全数据表(MSDS)。

典型性质

外观 ¹	透明浅黄色液体
颜色 ¹ [加氏]	最大值4
粘度 ² @ 25°C [mPa.s]	250-500
胺值 ³ [mg KOH/g]	245-275
比重@ 25 °C [g/ml]	1.03
闪点(闭口杯) [°C]	> 100
活泼氢当量 Wt [H]	95
百克树脂推荐用量 ⁴ [phr]	50

典型操作性能*

凝胶时间 ⁵ [min]	53
邵氏D硬度发展	
@ 25 °C (16 小时/1天/2天)	70/74/82
薄膜干燥时间 ⁶ @ 25°C. [小时]	7.3
耐白化(浸水), 级别 1-5 (5 为最佳)	
@ 25 °C (1天 /2天 固化)	5/5
典型固化条件	2-7天

典型性能特征**

耐压屈服强度 [mpa]	95
耐压模量 [mpa]	2685

* Ancamine 2771 测试用环氧树脂为：标准双酚A型液体环氧树脂(DGEBA, EEW=190) 和标准AGE单官能度环氧稀释剂 (C12-13) 的混合物 (90/10wt%)。

1 ASTM D 1544-80

2 Brookfield 粘度计, 4号转子

3 高氯酸滴定

4 配合双酚A二缩水甘油醚环氧树脂(EEW=190)使用的理论值

5 150g 混@25°C

6 BK干燥时间记录仪, Phase III

** Ancamine 2771 测试用环氧树脂为：标准双酚A型液体环氧树脂(DGEBA, EEW=190)

7 ISO 604

空气化工产品(中国)投资有限公司

上海市张江高科技园区祖冲之路887弄88号2楼

Tel +86 21 38962000

Fax +86 21 50807888,

<http://www.airproducts.com/EpoxyAdditives>

The information contained herein is offered without charge for use by technically qualified personnel at their discretion and risk. All statements, technical information and recommendations contained herein are based on tests and data which we believe to be reliable, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed and no warranty of any kind is made with respect thereto.