



环氧固化剂和改性剂

Anquamine® 401 固化剂

技术数据表

描述

Anquamine® 401 水性固化剂是一种在水中具有 70% 固含量的改性脂肪族胺。它使用于水性环氧分散体系，形成双组份、室温固化的水性环氧涂料。Anquamine® 401 固化剂可以使用与不同类型的环氧树脂达到所期望的性能。

优点

- 极好的光泽和光泽保持力
- 良好的颜色
- 极好的抗污能力
- 极好的硬度发展
- 快速干燥时间
- 无诱导期
- 非常低的毒性
- 易清洗

应用

- 地坪和墙面涂料的密封、底漆和面漆
- 工业防护、普通金属和交通运输工具的底漆和面漆

储存期限

室温原装密闭条件下，至少 24 个月。
存放应避免高温和潮湿。

使用注意事项

请参阅 Anquamine® 401 的安全技术说明书。

典型固化周期

室温下 2-10 天

典型性质

| | |
|-----------------------------|-------|
| 外观 | 琥珀色液体 |
| 颜色 ¹ [加氏] | 11-12 |
| 粘度 ² [@77°C, cP] | 30000 |
| 比重 ³ | 1.09 |
| 密度 ³ [lb/gal] | 9.11 |
| 闪点 ⁴ [°C] | >200 |
| 活泼氢当量 (理论当量) | 200 |
| 不挥发份 [%] | 70 |
| 挥发物 | 水 |
| 百克树脂加入量 * | PHR |
| 液体环氧树脂 [EEW=190] | 65-80 |
| 半固体环氧树脂 [EEW=245] | 50-60 |
| 固体环氧树脂 [EEW=530-715] | 15-30 |
| Ancarez AR555 | 15-30 |

脚注

* Anquamine® 401 固化剂通常与过量 30-60% 的环氧树脂配合使用

- ① ASTM D 1544-80
- ② ASTM D 445-83, 布鲁克费尔德, RVT D, Spindle 4
- ③ ASTM D 1475-85
- ④ Seta 闭口闪点杯

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进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。

