

Technical Data Sheet

Versamid® 150

产品说明	VERSAMID®150 是一种与液体或固体环氧配合使用的低粘度反应性聚酰胺固化剂，用于室温下固化的涂料和灌封料，具有良好的韧性和耐化学性。
主要特性&优势	- 极佳的抗性 - 快速固化
化学成分	基于二聚脂酸和多胺的聚酰胺树脂

产品规格	特性	
	胺值	370 - 400 mg KOH/g
	黏度/ 25°C (Brookfield)	2,000 - 4,000 cps
典型特征	色泽, Gardner	8 max
	胺氢当量 (theoretical)	103
	密度	0.96g/cm ³
	闪点 (Seta)	> 93°C

以上典型数值不应视作产品技术规格。

应用

VERSAMID®150 是一种与液体或固体环氧配合使用的低粘度反应性聚酰胺固化剂，用于室温下固化的涂料和灌封料，具有良好的韧性和耐化学性。

Versamid®150 与 Versamid®140 的耐化学性和耐溶剂性，弯曲强度和抗压强度特性相似，但 Versamid®150 与环氧体系的粘度明显低于 Versamid®140 体系。Versamid®150 体系提供更快的固化速率，但柔韧性略低于 Versamid®140 体系。

Versamid®150 和环氧树脂体系推荐用于以下应用：

- 工业维护表面涂料
- 底漆
- 灌封、密封和层压
- 低粘度、热固型胶黏剂

使用方法 与 EEW=190 的液体环氧树脂混合比为 54 phr。

Versamid®150 固化涂料的典型属性

表干时间	6.5 hours
完全固化时间	11.5 hours
适用期	2.5 hours
凝胶时间	108 minutes

与 EEW=190 的液体环氧树脂固化

Versamid®150 固化涂料的典型属性

玻璃化温度	87°C max
拉伸强度	54.6MPa
伸长率	5.1%
弯曲模量	2310MPa
压缩强度	74.2MPa

与 EEW=190 的液体环氧树脂在 25°C 下固化 7 天

未加填料的典型耐化学性能

化学品	增加重量 (%)
10% 醋酸	11.57
10% 盐酸	1.09
10% 硫酸	1.69
10% 氢氧化钠	0.52
甲乙酮	破坏
二甲苯	13.11
乙醇	6.44

在 25 度下固化 7 天，然后浸泡 21 天后测试重量增加%

安全

一般说明

在处理化学品时，必须遵守通常的安全预防措施。这些措施包括联邦、州和地方的健康和安​​全条例、工作场所的彻底通风、良好的皮肤护理和戴护目镜。

安全数据表

安全信息请参阅 Versamid®150 的 MSDS。

储存

Versamid®150 放置在敞开的容器中可能会吸收水汽和二氧化碳，导致固化环氧树脂时粘度增加和发泡。因此，不使用时应储存在密封的容器中，放置在阴凉干燥处。保存妥当和防止吸潮，未开封的 Versamid®150 保质期至少一年。

重要提示

在此提供的产品描述、设计、数据和信息都是出自诚意，并且被认为是准确的，但仅供参考。由于许多因素可能影响工艺或应用/使用，盖伯瑞尔建议用户在使用前进行测试，以确定是否满足特定的用途要求。关于产品的描述或设计、数据或信息，或者说产品、描述、设计、数据或信息在不侵犯他人知识产权的情况下使用，包括但不限于适销性或针对特定用途的适用性，不需要做任何形式的明示的或暗示的担保。在任何情况下，在任何情况下，所提供的描述、信息、数据或设计都不得视为 Gabriel 的销售条款和条件的一部分。此外，盖伯瑞尔所提供的描述、设计、数据和信息都是免费的，而盖伯瑞尔对所提供的描述、设计、数据或信息所带来的风险没有任何承担的义务或责任。

Versamid 是 Gabriel Phenoxies Inc. 的注册商标。

内容以英文版本为准。

GABRIEL PHENOXIES INC.
808 CEL-RIVER ROAD
ROCKHILL, SC 29730
USA
TEL: (803) 329-8059
www.gabepro.com