

Technical Data Sheet

Versamid® 140

产品说明	VERSAMID®140 是一种基于二聚脂肪酸和多胺的中低粘度活性聚酰胺，与固体或液体环氧树脂配合用于室温固化的涂料，具有良好的韧性和耐化学性。
主要特性&优势	- 硬度和柔韧性的良好平衡 - 耐化学性和耐溶剂性 - 符合 FDA*
化学成分	基于二聚脂肪酸和多胺的聚酰胺树脂 *本产品的 FDA 状态可根据以下联系人信息提供。

产品规格	特性	
	外观	琥珀色液体
典型特性	胺值	370 – 400 mg KOH/g
	粘度 cps@25°C	8,000 – 12,000 cps
	色泽,Gardner	7 max
	活性成分	100%
	色泽,Gardner	6
	密度 /25°C	0.97 g/cm ³
	闪点	185°C
理论活泼氢当量*	97	

*由于聚合物的发展(分子量分布)和工业胺的纯度，请用理论的氢当量作为指示信息，因为氢当量的平均值可能会有很大的不同。

以上典型数值不应视作产品技术规格。

应用

VERSAMID®140 是一种基于二聚脂肪酸和多胺的中低粘度活性聚酰胺，与固体或液体环氧树脂配合用于室温固化的涂料，具有良好的韧性和耐化学性。该树脂也可用于胶黏剂应用中。

与 Versamid 115 体系相比，Versamid 140 环氧体系赋予涂料更好的耐化学性和耐溶剂性，而且比 Versamid 125 体系粘度低。能使涂料的硬度和柔韧性达到完美的平衡，同时具备 Versamid 系列产品中的耐化学性和耐溶剂性。

Versamid 140 /环氧树脂体系广泛用于：

- 修补涂料
- 底漆
- 高固含糖瓷漆

基于 Versamid®140 的所有体系具有良好的耐脂肪烃、润滑剂、碱性溶液和稀释酸的性能，能很好的抵抗环境和水分的侵蚀。

工艺

基于实验的试测结果而确定的混合比例比较可靠。

混合比例

	EEW=190 液体环氧树脂 (50 – 70 phr)	EEW=475 固体环氧 树脂 40% NV (20 – 30 phr)
适用期/ 25°C, 200g mass	2 hours	1 – 2 days
放热峰最高温度	150°C	--
表干时间/25°C	6 hours (200 µm wet)	2 hours (100 µm wet)
最低使用温度	15°C	15°C

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®140 的 MSDS。

储存

Versamid®140 放置在敞开的容器中可能会吸潮和吸收二氧化碳，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®140 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。

具体内容以英文版本为准。

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