

WACKER® E 905

产品描述

WACKER® E 905 是一种透明、无色、粘稠的油状液体。

在混合加料或在储存过程中为了避免 WACKER® E 905 的预交联，需要加入除水剂以稳定其配方。特别适宜的除水剂为 GENIOSIL® XL 10 (乙烯基三甲氧基硅烷)。

性能

硅烷封端聚合物在湿气固化体系中意义非凡。它是以硅烷封端聚醚和聚氨酯为主链结构，用途涵盖了有机硅密封胶、聚氨酯粘合剂和防水涂料的应用范围。硅烷封端聚醚具有易于加工、所得产品配方稳定、机械强度和粘结强度在很大范围内易于调整等优点。

WACKER® E 905 在固化过程中会释放出甲醇而形成有弹性的硫化产品。WACKER® E 905 所得的产品配方具有以下优点：

- 超低粘度
- 优异的机械强度和弹性性能
- 用传统的辅助设备，易于混合
- 快速固化
- 粘接范围广。

性能特点

WACKER® E 905 是以三甲氧基硅丙基氨基甲酸酯为端基的硅烷封端聚醚。WACKER® E 905 会在湿气环境中水解形成硅烷醇，进而自身会进一步缩合、相互反应而形成硅氧烷结构。

产品应用

由于其超低粘度，WACKER® E 905 可应用于涂料中，也可作为粘合剂、密封胶或灌封料中的粘合料使用。产品在水气或空气湿气存在下，均能很好的发生固化交联。可以根据产品配方的不同，制备相应的单组分或双组分产品。

加工性能

WACKER® E 905 能很好地溶解于常规溶剂中，不溶于水性介质，但是会与水性介质缓慢反应释放出甲醇，进而形成树脂状沉积物。

WACKER® E 905 可应用于传统的配方和加工工艺中，其用量大小取决于产品的性能需求。

产品技术数据

典型参数	测试标准	单位	数据
活性端基			三甲氧基硅丙基氨基甲酸酯
密度 (23°C)	DIN 51757	g/cm ³	约 1.0
粘度 (25°C)	DIN 51562	mPa.s	约 2200

以上数据旨在提供使用指导，不应用于编写产品规范。

储存

每批产品标签上都标明了 WACKER® E 905 的最佳使用期限。

如果储存期超出产品标签上标明的使用期限，未必说明不能使用，但在使用前应对相关性能进行质量检测。

包装

现有的各种不同尺寸的包装信息可以向 Wacker 公司的各附属机构索取。

安全信息

在材料安全数据中提供了对产品危害的全面说明，这些资料可以向 Wacker 公司的各附属机构索取，或可以通过 Wacker 公司网站获得：<http://www.wacker.com>。

本产品资料中提到的数据均符合目前我们已知的情况，但用户仍然必须对每批产品进行仔细查验。本公司保留由于技术的进步或新的发展而对产品的指标进行更改的权利。由于操作和使用本产品时的情况本公司无法控制，特别是还使用到其它第三方的原材料时更是如此。所以用户应按产品资料中提供的信息对产品作初步的检测。我们提供的信息不免除用户自行审核是否伤害第三方受保护权益的责任。如果有必要，用户应澄清自己的立场，对产品应用方面的推荐并不意味着对产品适合某种用途的保证。

管理体系通过 DIN EN ISO 9001
和 DIN EN ISO 14001 认证

WACKER

WACKER® 注册商标属 Wacker
Chemie AG 所有。

关于技术、质量或产品安全方面问题，请联系：

Wacker Chemie AG
WACKER-SILICONES
Hanns-Seidel-Platz 4
D-81737 Munich, Germany

www.wacker.com
silicones@wacker.com