

Teroson MS 937

8月2014

产品描述

Teroson MS 937 具有以下产品特性:

技术	改性硅烷聚合物
产品类型	胶粘剂
组分	单组份
固化方式	湿气固化
应用	装配
外观	白, 灰, 黑
粘稠度	膏状, 触变性
气味	特异性气味

Teroson MS 937 是一种改性硅烷类胶枪式单组分密封胶, 它与空气中的湿气反应固化成柔软的弹性体。表干时间和固化时间取决于湿度、温度。固化时间也取决于接缝深度。提高温度及湿度, 可以缩短表干时间和固化时间; 反之, 低的温湿度则延缓上述过程。Teroson MS 937 的抗下垂特性可以使装配件装配之后达到高初始黏性。Teroson MS 937 不含溶剂、异氰酸酯、硅酮和聚氯乙烯。它显示出对许多基材的良好粘附性。Teroson MS 937 表现了弹性粘合所需的强度。Teroson MS 937 可作为双组分胶粘剂与促进剂一起使用加速它的固化速度。

应用领域:

Teroson MS 937 适用于以下应用: 金属和塑料的弹性粘接, 例如车辆和房车制造中的侧板和车顶蒙皮的粘接。

技术参数

A组分, 密度, 白色, 灰色, 黑色, g/cm³:	大约 1.5
表干时间, min*:	大约 5 到 15
固化速度, mm/24 小时:	大约 4
Shore-A-硬度 (ISO 868, Durometer A):	大约 50
拉伸强度 (标准 ISO 37), MPa:	3.0
断裂伸长率(标准 ISO 37, 速度 200 mm/min), %:	大约 220
受压 100 % 伸长率 (标准 ISO 37), MPa:	大约 2.0
体积收缩率 (acc. to DIN 52451), %:	<2
应用温度, °C:	5 到 40
耐环境温度范围, °C:	-40 到 +100
短暂耐温 (长达 1 h), °C:	120
* ISO 291 标准气候:	23°C, 50% 相对空气湿度

使用指南

初步声明:

使用前, 有必要阅读材料安全数据表, 了解有关预防措施和安全建议的信息。此外, 对于免于强制标签的化学产品, 应始终遵守相关预防措施。

前处理:

基底必须清洁、干燥、无油、无油脂。根据表面的不同, 可能需要使表面粗糙化或使用底漆/增粘剂来提供最佳附着力。在制造塑料时, 经常使用外部脱模剂; 在开始粘合或密封之前, 必须准确地去除这些试剂。由于油漆的成分不同, 特别是粉末涂料和大量不同的基材, 使用前的应用试验是必要的。清洁剂 + 稀释剂 A, FL 或汉高产品组合的 Teroson SB 450 适用于清洁。当粘接和密封 PMMA, 例如 Plexiglas® 和聚碳酸酯, 如 Makrolon® 或 Lexan® 时, 在张力下可能会发生应力开裂, 所以在使用前应该测试。对聚乙烯、聚丙烯和聚四氟乙烯没有附着力。上述未提及的基材应进行试验。

应用:

290 ml 包装用 Teroson 手动胶枪或者气动胶枪。塑料包装 (310 和 570 ml) 用对应的 FK-手动或 FK-气动胶枪。在使用压缩空气的情况下, 需要 2 到 5 bar 的压力。密封剂的材料温度低会导致黏度增加, 从而导致较低的挤出速率。这可以通过在点胶前将密封胶温度提高到室温来避免。Teroson MS 937 可以使用带有随动板的高压泵从散装箱或桶中点胶。请参考 Teroson MS 产品在化工桶跟罐体中的单独应用说明。

清洁:

被未固化的 Teroson MS 937 污染的设备及材料表面, 我们推荐清洗剂和稀释剂 Teroson A, D 或 FL。

储存

霜冻敏感	否
建议储存温度, °C	10 到 25
保质期 (未开封原包装), 月	12

附加信息

免责声明:

注:

本技术数据表 (本表) 所示之信息, 包括对产品使用及应用的建议, 均基于我司在制作本表之时所掌握的与产品相关的知识及经验而获得。产品可能有多种用途、并因用途变化及不受我司掌控的贵司操作条件的变化而变化。因此, 汉高对产品是否适用于贵司使用的生产流程及生产条件、预期用途及结果不承担责任。我司强烈建议贵司在生产产品前进行测试以确定该产品的适用性。

非经另行明示约定，我司对与本表中的信息以及其他与所涉产品相关的口头或书面建议不承担责任，因我司过失导致的人身伤亡责任及应适用的产品责任法中强制性规则所规定的责任不在此列。

若该产品由 Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS 和Henkel France SA 提供，则提请另行注意如下事项：

若汉高被裁定应承担责任，无论基于何种法律依据，汉高承担的责任均不超过该批交付产品本身的价值。

若该产品由 Henkel Colombiana, S.A.S. 以下免责应予适用：
本技术数据表（本表）所示之信息，包括对产品使用及应用的建议，均基于我司在制作本表之时所掌握的与产品相关的知识及经验而获得。汉高对产品是否适用于贵司使用的生产流程及生产条件、预期用途及结果不承担责任。我司强烈建议贵司在生产产品前进行测试以确定该产品的适用性。

非经另行明示约定，我司对与本表中的信息以及其他与所涉产品相关的口头或书面建议不承担责任，但因我司过失导致的人身伤亡责任及应适用的强制性产品责任法所规定的责任不在此列。

若该产品由 Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., 或者 Henkel Canada Corporation提供，以下免责应予适用：

此处包含的数据仅供参考，并被认为是可靠的。我们不能对我们无法控制的其他人所取得的结果承担责任。 用户有责任确定此处提及的任何生产方法是否适合用户的目的，并采取适当的预防措施，以保护财产和人员免受处理和使用过程中可能涉及的任何危险。

鉴于上述情况，**汉高公司明确否认所有明示或暗示的保证，包括因销售或使用汉高公司产品而产生的适销性或特定用途适用性的保证。汉高公司明确否认对任何形式的间接或附带损害（包括利润损失）承担任何责任。**本文对各种工艺或组合物的讨论不应被解释为表示它们不受他人拥有的专利的支配，也不应被理解为任何汉高公司专利下的许可证，这些专利可能涵盖这些工艺或组合物。我们建议每位潜在用户在重复使用之前测试其建议的应用程序，并以这些数

据为指导。本产品可能包含一项或多项美国或外国专利或专利申请。

商标使用

除非另有说明，本文件中的所有商标均为汉高公司在美国和其他地方的商标。

*表示在美国专利商标局注册的商标。

参考 0.1