

老人牌硅酮丙烯酸漆 56940

产品特性

描述

老人牌硅酮丙烯酸漆 56940 是一种耐热的丙烯酸改性聚硅氧烷涂料，可在环境温度下空气干燥。

推荐用途

可用作热管道、排气管、烟囱和其它高达 200°C 的热表面的长效保护层，短暂耐温可达 300°C。如加热到 200°C 以上，并持续较长时间，漆膜可能变色，但并不影响漆膜的防护性能。

使用温度:

- 干燥条件下：最高使用温度：200°C [392°F].
- 铝色度：400°C [752°F].

产品安全

闪点 25°C

VOC 含量

法规	值
欧洲联盟	405 克/升
美国 (涂料)	405 克/升
美国 (监管)	405 克/升
加拿大	405 克/升
中国	405 克/升
香港	405 克/升
韩国	405 克/升

根据具体立法，详见Hempel网站 hempel.com或当地 Hempel 网站提供的解释性说明。本产品符合国家强制性或国家推荐性标准规定的VOC要求，具体请咨询本公司代表。

处理

小心轻放。使用前和使用过程中，遵守包装和油漆容器上的安全标签，遵守所有当地和国家的安全规定。请随时查阅 Hempel 的产品《安全数据表》及《产品数据表》。

仅供专业人士使用。

产品数据

产品代码

56940

标准色号 / 代码

浅灰色 11150 *

光泽

半平光

体积固体分

54 ± 2%

比重

1.4 千克/升

建议干膜厚度

25 微米

铝粉颜色号 / 代码

铝灰色 19000 **

光泽

请查阅 Hempel 《含铝粉涂料指南》。

体积固体分

29 ± 2%

比重

1.1 千克/升

建议干膜厚度

25 微米

* 颜色稳定性可能会因暴露在苛刻的化学和/或高温下而受到影响。

** 铝颜料涂层的外观将取决于施工方法、干燥条件，搬运等。请参阅hempel.com或Hempel当地网站上的铝颜料涂料指南。

老人牌硅酮丙烯酸漆 56940

表面处理

清洁度

- 通过适当的清洁剂清洁去除油，油脂和其他污染物。
- 用高压淡水清洗去除盐分、洗涤剂、和其它污染物。

新建：

- 磨料喷砂至最小 Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC)。
- 清除灰尘、喷砂磨料和松散物。

维护和维修

- 局部磨料喷砂至最小 P_{Sa} 2½ (ISO 8501-2) / SP 10 (SSPC)。
- 清除灰尘、喷砂磨料和松散物。

更多详情，请参考 Hempel 独立文件《表面处理指南》。

施工

混合比

使用前请充分搅拌。

稀释剂

老人牌稀释剂 08080

清洗剂

老人牌稀释剂 08080

推荐方法

工具	稀释最大体积	施工参数
无气喷涂	5%	喷嘴压力: 12.5 兆帕 喷孔尺寸: 0.43 毫米
空气喷涂	5%	不适用。
刷涂	5%	不适用。

如果使用刷涂或滚涂，需要多道涂层才能获得规范要求的干膜厚度。喷涂参数是指示性的，可视现场情况调整。压力数值适用于20°C时的材料。（*如需要其他施工方法请咨询本公司代表！）。

漆膜厚度

规格范围	低	高	推荐的
干膜厚度	25 微米	50 微米	25 微米
湿膜厚度	50 微米	90 微米	50 微米
理论涂布率	22 米 ² /升	11 米 ² /升	22 米 ² /升

根据用途和使用区域的不同，产品可以指定为不同于所指示膜厚的其他膜厚。这将改变涂布率、干燥和固化时间以及重涂间隔。为获得最佳性能，请避免漆膜过厚。

施工条件

- 施工表面应清洁干燥，施工表面温度高于露点3°C [5°F]以避免凝露。
- 在涂布和固化过程中，表面温度必须高于 10°C [50°F]。
- 可应用于热基材，最高温度 40°C [104°F]。
- 如需在其他条件下使用和固化，请与当地 Hempel 代表联系。

备注

- 为获得充分的遮盖力，可能需要2道面漆。

干燥与重涂

产品兼容性

- 前道涂层：根据 Hempel's 规格。建议的产品为：老人牌硅酮富锌漆 16900, 老人牌无机富锌漆 15700, 老人牌硅酮铝粉漆 56914
- 后道涂层：无。

干燥时间

表面温度	20°C	
指触干	分钟	15
硬干	分钟	30

在标准条件下测定干膜厚度25微米，详见Hempel的解释性注释。

干燥条件

- 为获得规定的干燥时间，在使用、干燥和固化过程中保持充分的通风至关重要。
- 应避免在新涂覆的涂层上出现冷凝。

重涂备注

- 使用前，表面必须干燥清洁。

老人牌硅酮丙烯酸漆 56940

其他

- Hempel's 规格 取代产品数据表中的任何建议。

储存

保质期

环境温度	25°C
产品	24 个月

储存在未开封的原始容器中时，保质期从生产日期算起。之后，必须重新检验产品质量。存放在高温条件下可能缩短保质期。如需建议，请咨询 Hempel。

储存条件

- 产品必须根据当地法律储存在不超过 40°C [104°F] 的条件下，避免阳光直射，避免雨、雪的直接影响。

碳足迹

干膜厚度	1 微米
GWP (全球增温潜势)	11.2 g CO ₂ e/m ²

碳足迹是指在 1 平方米的表面积上形成 1 微米的干膜厚度。

范围包括原材料，运往 Hempel 工厂，Hempel 生产过程，以及产品在使用过程和使用后排放的任何挥发性有机化合物 (VOC)。

根据本 PDS 中定义的标准色号进行计算。数值可能会因色号不同而异。

附加文件

更多信息请参阅 Hempel 网站 或您当地的 (<https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines>) Hempel 网站：

- 产品数据表的注释。
- 施工方法
- 一般应用指南

本《产品数据表》(“PDS”) 与所供应的产品有关(“产品”)，且该表内容不会更新。因此，买方/施工方应当参考与相关批次产品同时提供的 PDS (而非早期版本)。除 PDS 之外，买方/施工方还可能收到如下所示的部分或全部规格、声明和/或指南，此类文件也可以从 Hempel 官网 (www.hempel.com) “产品”页面中进行下载 (以下简称“补充文件”)：

编号	文件描述	位置/备注
1.	技术声明	就特定项目的要求，提供一次性的具体建议
2.	规格	仅针对特定项目发布
3.	PDS	该文件
4.	PDS 的解释性说明	可在 www.hempel.com 下载，其中包含与产品测试参数相关的信息
5.	应用指导	如有，将在 www.hempel.com 提供
6.	通用技术指南 (例如，施工和表面预处理)	如有，将在 www.hempel.com 提供

如果 PDS 与补充文件之间存在不一致的信息，则信息的优先级应当以上述顺序排列为准。在此情况下，您还应该与 Hempel 的代表联系以示澄清。此外，买方/施工方必须充分考虑每种产品随附的相关安全数据表，该表也可从 www.hempel.com 进行下载。

若产品未完全按照相关的 PDS 及补充文件规定的的建议和要求进行施工，由此出现的任何缺陷 Hempel 将不承担任何责任。本免责声明中的信息和条款适用于本 PDS、补充文件以及 Hempel 就本产品提供的任何其他相关文件。此外，除另有明确书面约定外，产品供应以及所有技术支持均应以 Hempel 的“一般销售、交付和服务条件”约定为准。