



技术说明书

TECHNICAL DATA SHEET

021-50568299

服务时间 9:00 - 21:00



www.rich-tech.net

在线选品 / 资料下载 / 色号查询 / 行业资讯



扫码加企业微信

报价、销售及技术支持

本资料由 锐亿奇工业科技（上海）有限公司 整理提供，仅供客户选型参考，具体性能参数以原厂最新版本为准

严禁转载本资料，请访问锐亿奇官网获取最新资讯

老人牌环氧漆 17634

产品特性

描述

老人牌环氧漆 17634 是一种环氧底漆，固化后形成坚硬且坚韧的涂层，具有良好的耐海水和各种油脂性能。其具有良好的耐磨性和优异的防腐及机械性能。该底漆全年通用，理想适用于新造船、压载舱、货油舱和货舱。

推荐用途

老人牌环氧漆 17634 是一款通用型高性能自涂底漆涂料，适用于大气或浸泡环境，包括按照 IMO-PSPC 要求涂装的货舱、压载水舱和货油舱。该产品可全年使用，也可用于需要快速重涂和处理的车间内场合。还推荐用于在严重腐蚀和浸没环境中对结构钢和混凝土进行长期防腐蚀保护。

用于压载水服务时，该产品可抵抗海上正常环境温度（避免长期暴露在负温度梯度下）。如需耐受其他液体，请联系 Hempel。

使用温度：

- 干燥条件下：最高使用温度：120°C [248°F]。
- 其它液体：请向本公司有关部门咨询。
- 避免长期暴露在负温度梯度下。

证书 / 认证证书

- 当用作指定的涂层配套时，被认可为低火焰传播材料，更多细节请在 hempel.com 上参考“Declaration of Conformity”。
- 本产品基于对各种预涂底漆的交叉测试，根据 PSPC 要求进行型式认证。有关 IMO 决议中定义的具体型式认证证书，请咨询 Hempel。MSC.215(82), MSC.288(87)
- 符合美国FDA和欧盟关于可接触干性食品的食品法规。详情请咨询 Hempel。

产品特点

- 干燥时间短，可快速重涂和处理。
- 在低至 -10°C [14°F] 的温度下固化。
- 耐原油性能良好。

产品安全

闪点 27°C

VOC 含量（多组分油漆混合后）

法规	值
欧洲联盟	280 克/升
美国（涂料）	280 克/升
美国（监管）	280 克/升
加拿大	280 克/升
中国	280 克/升
香港	280 克/升
韩国	280 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。挥发性有机化合物(VOC)的数值可能因色号不同而异，请参考安全数据表第9节。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

17634

产品组分

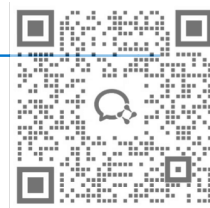
基料 17636
固化剂 97334

标准色号* / 代码

威尼斯红 50630 **
棕红色 50630

光泽

半平光



扫码加企业微信
报价、销售及技术支持

* 其他色调可供选择，请联系您当地的Hempel代表。

** 可能发生轻微变色，但不会影响涂层的性能。

老人牌环氧漆 17634

体积固体分

72 ± 2%

比重

1.4 千克/升

建议干膜厚度

125 微米

铝粉颜色号 / 代码

金属绿色 42490

光泽

请查阅 Hempel《含铝粉涂料指南》。

体积固体分

72 ± 2%

比重

1.4 千克/升

建议干膜厚度

125 微米

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。
- 在最终涂漆前，所有的车间底漆破损和在储存安装期间受的污染应用机械/化学法彻底清洁。

维护和维修

- 局部磨料喷砂至最小 PSa 2 (ISO 8501-2) / SP 6 (SSPC)。
- 水喷射至最小 Wa 2½ (ISO 8501-4)。
- 对于小区域，不可使用磨料喷砂，而需手动或用电动工具清洁。
- 最大闪锈等级 FR M (ISO 8501-4)。
- 清除灰尘、喷砂磨料和松散物。

粗糙度

- 表面粗糙度 Medium (G) (ISO 8503-2)。

更多详情，请参考 Hempel 独立文件《表面处理指南》。

施工

混合比

基料 17636 : 固化剂 97334
(4 : 1 按体积)

使用前请充分搅拌。

稀释剂

老人牌稀释剂 08450

清洗剂

老人牌工具清洗剂 99610

适用期

产品温度	15°C	30°C
适用期 (喷涂)	3 小时	1 小时
适用期 (刷涂)	3 小时	1 小时

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: 25 兆帕 喷嘴尺寸: 0.53-0.64 毫米
刷涂/滚涂	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。(如有需要，其他施工方法请咨询本公司代表！)。



扫码加企业微信
报价、销售及技术支持

老人牌环氧漆 17634

漆膜厚度

规格范围	低	高	推荐的
干膜厚度	100 微米	250 微米	125 微米
湿膜厚度	140 微米	350 微米	175 微米
理论涂布率	7.2 米 ² /升	2.9 米 ² /升	5.7 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 [14°F]。

相对湿度：

- 在固化过程中，相对湿度必须低于 85%。
- 在涂布过程中，相对湿度必须低于 85%。

干燥与重涂

产品兼容性

- 前道涂层：无或根据 Hempel's 规格。
- 后道涂层：根据 Hempel's 规格。

干燥时间

表面温度		-10°C	0°C	20°C	40°C
指触干	小时	15	5	½	¼
硬干	小时	35	14	5	2
完全固化	天	56	28	7	2

在标准条件下测定干膜厚度125微米，详见Hempel的解释性注释。

重涂

Hempel's 规格 取代了重涂表中所示的所有指南。

产品名称		-10°C	0°C	20°C	40°C
大气，苛刻					
老人牌环氧漆 17634	最低	36 小时	18 小时	4 小时	2 小时
	最高	90 天	90 天	30 天	15 天
老人牌聚氨酯厚浆面漆 55610	最低	36 小时	18 小时	4 小时	2 小时
	最高	7 天	7 天	4 天	4 天
浸没					
老人牌环氧漆 17634	最低	36 小时	18 小时	4 小时	2 小时
	最高	90 天	90 天	30 天	15 天

对于具有相同通用化学成分的产品，重涂时间仅供参考。更多信息请参考 Hempel's 规格。

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。

重涂备注

- 如果超出最大重涂间隔，必须拉毛表面以确保涂层间的附着力。
- 使用前，表面必须干燥清洁。

其他

- 环氧涂层在户外暴露时有粉化的内在倾向。这不会影响涂层的性能。
- 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
基料	36 个月
固化剂	12 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。之后必须重新检查产品质量。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

- 产品必须按照安全数据表、标签和当地法规进行储存。将容器存放在干燥、阴凉、通风良好的地方，远离热源和火源。容器必须保持密闭。小心轻放。

老人牌环氧漆 17634

碳足迹

干膜厚度	1 微米
GWP (全球增温潜势)	7 g CO ₂ e/m ²

碳足迹是指在 1 平方米的表面上形成 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
- 基材。
- 表面预处理
- 本产品《施工说明书》。
- 修理和维护。
- 检验和质量控制。
- IMO PSPC 压载舱。

本《产品数据表》（“PDS”）与所供应的产品有关（“产品”），且该表内容会不时更新。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/施工方还应参考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件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。



扫码加企业微信
报价、销售及技术支持