



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

老人牌无锡自抛光防污漆 Dynamic 9000 79950

产品特性

描述

老人牌无锡自抛光防污漆是一款优质的高固体分化学水解甲硅烷基丙烯酸酯防污漆。产品呈现出极低的摩擦和可预测的抛光性能，且活化时间极短，是同类防污产品中的佼佼者。产品含有更高浓度的高级杀虫剂，可防止在较长进干船坞间隔内的恶劣航行条件下产生污垢，最大限度减少长时间过后产生的速度损失，确保极强的节油潜力。老人牌无锡自抛光防污漆采用 Hempel 超细纤维技术，具有无与伦比的机械强度，有效避免开裂和剥落。

本产品不含有机锡化合物作为杀虫剂，符合国际海事组织 (IMO) 2001 年 10 月通过的《控制有害船底防污系统国际公约》(IMO 文件 AFS/CONF/26)。

推荐用途

适用于新造船只以及水下船体和水线间的维护，进干船坞间隔长达 90 个月。

产品特点

- 广谱杀菌可防止硬污垢和软污垢。具有低阻和表面光滑性适合不同航行速度。高固体含量快速涂装，减少坞内时间。易于施工。灵活施工，适合温暖和寒冷环境（低于 0°C）。

产品安全

闪点 24°C

VOC 含量

法规	值
欧洲联盟	360 克/升
美国（涂料）	360 克/升
美国（监管）	360 克/升
加拿大	360 克/升
中国	385 克/升
香港	360 克/升
韩国	360 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

79950

标准色号 / 代码

棕红色 51110 *

光泽

平光

体积固体分

58 ± 2%

比重

1.9 千克/升

建议干膜厚度

100 微米

表面处理

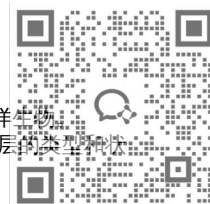
新建：

- 根据 Hempel's 规格。

维护和维修

- 通过高压淡水清洗去除盐分、清洁剂、污染物和海洋生物。
- 密封层：是否使用封闭漆/黏结层取决于现有防污漆层的类型和状况。

更多详情，请参考 Hempel 独立文件《表面处理指南》。



扫码加企业微信
报价、销售及技术支持

老人牌无锡自抛光防污漆 Dynamic 9000 79950

施工

混合比

本品含有重粒子。使用前搅拌均匀。对于稀释问题，请咨询Hempel。

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

施工参数

无气喷涂

喷嘴压力: 27 兆帕
 喷嘴尺寸: 0.69-0.79 毫米

过滤器：应移除缓冲槽过滤器和尖端过滤器。切勿稀释超过当地环保法规允许的范围。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	80 微米	175 微米	100 微米
湿膜厚度	137 微米	300 微米	172 微米
理论涂布率	7.3 米 ² /升	3.3 米 ² /升	5.8 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。

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。

备注

- 含铜的防污漆不得与铝壳和其他铝组件有任何电气接触。

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：
- 后道涂层：无或根据 Hempel's 规格。

干燥时间

表面温度		10°C	20°C
硬干	分钟	60	30

在标准条件下测定干膜厚度100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。

重涂备注

- 使用前，表面必须干燥清洁。
- 详情请咨询 Hempel。

其他

- 请咨询Hempel以获取有关出坞时间的信息。

储存

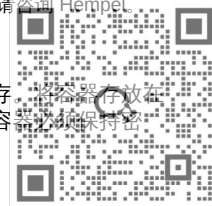
保质期

环境温度	25°C
产品	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。



扫码加企业微信
 报价、销售及技术支持

老人牌无锡自抛光防污漆 Dynamic 9000 79950

碳足迹

干膜厚度	1 微米
GWP (全球增温潜势)	20.3 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中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样产品规格的相关安全数据表，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。



扫码加企业微信
报价、销售及技术支持