Product Data Sheet
老人牌无锡自抛光防污漆 Dynamic 9000 79950

概　　述：

老人牌无锡自抛光防污漆 Dynamic 9000 79550 是一种基于甲硅烷基丙烯酸的优质的高固含、化学水解型防污漆。
本品提供低摩擦和可预见的抛光性能，遇水活化时间短，同时提供一流的防污性能。
本品包含优化的生物杀虫剂以便在长期的坞修期间为船只在恶劣的商贸环境下提供防污性能，并能极大限度的降低速度损耗，减少燃油的损耗。添加的无机纤维专利技术加强了漆膜的机械强度并有效避免开裂和脱落。
本品不含有机锡类杀虫剂，符合 2001 年 10 月国际海事组织采纳的船舶有害防污体系控制的国际惯例要求(国际海事组织文件 AFS/CONF/26)。

用　　途：

作为自抛光防污漆用于新造船和修船的水下部位和水线部位，坞期间隔长达 90 个月。

物理参数：

颜色/色号：	红色/51110
漆 面：	平光
体积固体含量：	58±2%
理论涂布率：	5.8 平方米/升 - 100 微米
闪 点：	25°C
比 重：	1.9 千克/升
指触干：	4-5 小时（20°C）
挥发性有机化合物含量(V.O.C)：	360 克/升 * 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。
储存期：	自生产之日起 1 年（25℃），根据储存条件，使用之前需充分机械搅拌。

施工说明:

推荐方法:	无气喷涂　　(*如需要其他施工方法请咨询本公司代表!)
稀 释 剂（最大；体积）:	08080 （5%）
喷嘴尺寸：	0.69-0.79 毫米
喷出压力：	27 兆帕 （无气喷涂数据仅供参考，实用时可以调整）
工具清洗：	老人牌稀释剂 08080
漆膜厚度：	干膜：100 微米 （见备注） 湿膜：175 微米
重涂间隔：	根据指标要求

表面处理：

根据指标要求。
残余的自抛光防污漆或溶蚀型防污漆：用适当的清洁剂去除油脂，再用高压淡水清洗以彻底清除所有附着不牢的皂化层。
封闭：封闭漆的使用与否取决于残余防污漆的类型和条件。

施工条件：

施工表面必须干燥清洁, 温度高于露点以免凝露。在狭窄区域施工和干燥期间应大量通风。

先涂油漆：

老人牌环氧过渡漆 45182，老人牌环氧过渡漆 47182 或按规定先涂。

加涂油漆：

无，或按规定加涂。

WWW.SH-LCC.NET

备　注：

由于本品含有重颜料颗粒，因此使用前应充分搅匀。通过在其使用寿命内持续提供活性表面，本品逐渐消蚀殆尽。

颜色：本品的初始颜色在不同批次间的色差是允许的。施工后立即暴露于海水中易使漆膜变色，这仅是表面现象，对油漆性能及其重涂性没有影响。

重入坞：下次入坞时，在仔细清除掉防污漆涂层上的松散物质后，可用本品重涂。

参照上述的“表面处理”项。若用其它类型的防污漆重涂，可能需要用其它的表面处理方法。具体情况，请向本公司咨询。

铝质船壳：涂覆于铝质船壳时，有效的防腐体系必须保证每道施涂 150 微米，最少施涂两道。使用期间，防腐体系必须保持漆膜完整以免因为本品中所含的氧化亚铜引起铝腐蚀。

施工设备：标准重型无空气喷涂设备:

泵比率：至少 45:1 （见下面“注意”）

喷出量：最小 12 升/分钟 (理论值)

喷　管：最长 15 米，内径 9.5mm

　　最长 3 米，内径 6.4mm。

注意：如果需要较长的软管，最长可以达到 50 米（内径 12.7mm），泵比率必须升至 60:1 或更高，并且保持较高的喷出量。推荐使用**回转喷嘴**。

过滤：缓冲罐过滤筛和喷枪内的过滤筛应拆除。

漆膜厚度：干膜厚度的范围和控制：干膜厚度控制在 80~175 微米之间。按不同需要可以改变漆膜厚度，但涂布率和干燥时间也应相应改变。

重涂间隔：根据现有的船体情况，航行方式，预期使用寿命参考相应的施工指导。无最大重涂间隔,但漆面在污染的环境中长时间暴露后，需要用高压淡水冲洗干净，任其自干后再施工下道涂层。

出坞：最短出坞时间取决于涂层数、漆膜厚度、当时的温度以及其后的暴露/使用条件。更多信息请参考相应的施工指导。最长出坞时间取决于大气条件(如紫外光辐射、温度、大气污染程度等)。通常于大气环境暴露达到 6 个月应无问题，但污染严重时可能需要采用高压淡水冲洗——请与本公司联系。

安　全：

小心使用本品。使用前和使用时，请注意包装标签上的安全事项。此外，还应参考本公司材料安全说明并遵守有关国家或当地政府规定的安全法规。

注　意：

本品仅适用于专业用途。

公布日期：

2020 年 6 月 - 7995051110

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，则信息的优先级别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“通用销售、交付和服务条款”约定为准。

WWW.SH-LCC.NET