



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

老人牌水性环氧改性内面漆 320

产品特性

描述

老人牌水性环氧内面漆 320 是一种双组分、快干型、水性改性环氧面漆。固化后形成耐冲击和防腐涂层，具有较好的耐化学品泼溅，符合 FDA 相关要求，是理想的箱漆内面漆。

推荐用途

作为集装箱涂层配套的内面漆或底部结构面漆。

使用温度:

- 干燥条件下: 最高使用温度: 120°C [248°F].

产品特点

- 特别适合于现代集装箱生产线的自动和手动无气喷涂。

产品安全

闪点 72°C

VOC 含量 (多组分油漆混合后)

法规	值
欧洲联盟	11 克/升
美国 (涂料)	51 克/升
美国 (监管)	104 克/升
中国	41 克/升

根据EPA Method 24。根据GB/T 23985-2009 测量。根据ISO 11890-2。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

48200

产品组分

基料 48209

固化剂 98340

标准色号* / 代码

浅灰色 11150

光泽

平光

体积固体分

49 ± 2%

比重

1.4 千克/升

建议干膜厚度

50 微米

表面处理

清洁度

- 根据 Hempel's 规格。

更多详情,请参考 Hempel 独立文件《表面处理指南》。

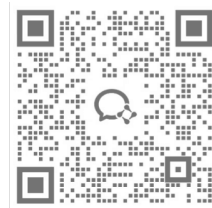
施工

混合比

基料 48209 : 固化剂 98340

(94 : 6 按体积)

使用前请充分搅拌。



扫码加企业微信
报价、销售及技术支持

老人牌水性环氧改性内面漆 320

稀释剂
淡水

清洗剂
淡水

推荐方法

工具	稀释最大体积	施工参数
无气喷涂	0%	喷嘴压力: 15 兆帕 喷孔尺寸: 0.38-0.43 毫米

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	40 微米	80 微米	50 微米
湿膜厚度	82 微米	164 微米	102 微米
理论涂布率	12 米 ² /升	6.1 米 ² /升	10 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

- 在涂布和固化过程中, 表面温度必须高于 10°C [50°F]。
- 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。

相对湿度:

- 在涂布过程中, 相对湿度必须在 60-80% 的范围内。

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。
- 后道涂层: 无。

干燥时间

表面温度		20°C
表干	分钟	15
完全固化	天	7

在标准条件下测定干膜厚度50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

- 复涂前表面必须干净。

其他

- Hempel's 规格 取代产品数据表中的任何建议。

储存

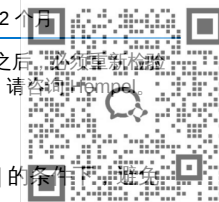
保质期

环境温度	25°C
基料	12 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。
- 在运输和储存过程中, 温度不得低于5°C [41°F]。



扫码加企业微信
报价、销售及技术支持

老人牌水性环氧改性内面漆 320

碳足迹

干膜厚度	1 微米
GWP (全球增温潜势)	5.5 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适用的相关安全数据表，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