



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

老人牌丙烯酸聚硅氧烷面漆730

产品特性

描述

老人牌丙烯酸聚硅氧烷面漆730一款双组分丙烯酸聚硅氧烷面漆。这是一款高固体份的亮光产品。在用于室外时，其具有出色的光泽和保色性。该产品具有出色的机械性能和耐化学性。其不含异氰酸酯，也不会焊接或燃烧过程中产生二异氰酸酯。

推荐用途

老人牌丙烯酸聚硅氧烷面漆730一款高端面漆，适用于各种工业结构，尤其推荐用于需要长期耐久性的结构。其适用于经过正确预处理的底漆表面。

使用温度:

- 干燥条件下：最高使用温度：120°C [248°F]。

证书 / 认证证书

- 经第三方验证，针对具体产品的环境产品声明 (Type III EPD、ISO 14025, EN 15804)

产品安全

闪点 28°C

VOC 含量 (多组分油漆混合后)

法规	值
欧洲联盟	288 克/升
美国 (涂料)	288 克/升
美国 (监管)	288 克/升
中国	288 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

55730

产品组分

基料 55739

固化剂 98734

标准色号 / 代码

白色 10000 *

光泽

有光

体积固体分

68 ± 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》。

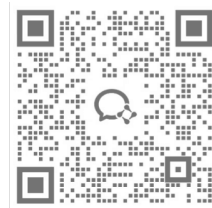
施工

混合比

基料 55739 : 固化剂 98734

(2.2 : 1 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

老人牌丙烯酸聚硅氧烷面漆730

稀释剂

老人牌稀释剂 08450

清洗剂

(Not defined)

适用期

产品温度	20°C
适用期	5 小时

推荐方法

工具	稀释最大体积	施工参数
无气喷涂	10%	喷嘴压力: 20 兆帕 喷嘴尺寸: 0.43-0.48 毫米

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	40 微米	100 微米	50 微米
湿膜厚度	59 微米	147 微米	73 微米
理论涂布率	17 米 ² /升	6.8 米 ² /升	14 米 ² /升

为获得最佳性能，请避免漆膜过厚。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

- 在涂布和固化过程中，表面温度必须高于 0°C [32°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。

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：Hempaprime Multi 500
- 后道涂层：无。

干燥时间

表面温度	20°C
表干	分钟 120
硬干	小时 6
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。

重涂

Hempel's 规格 取代了重涂表中所示的所有指南。

产品名称		0°C	10°C	20°C	30°C
大气，温和					
老人牌丙烯酸聚硅氧烷面漆730	最低	9 小时	4½ 小时	3 小时	90 分钟
	最高	可延长*	可延长*	可延长*	可延长*
大气，中等					
老人牌丙烯酸聚硅氧烷面漆730	最低	9 小时	4½ 小时	3 小时	90 分钟
	最高	可延长*	可延长*	可延长*	可延长*
大气，苛刻					
老人牌丙烯酸聚硅氧烷面漆730	最低	9 小时	4½ 小时	3 小时	90 分钟
	最高	可延长*	可延长*	可延长*	可延长*

可延长* 根据实际暴露条件，涂布表面可在延长时间内重涂。请联系当地的Hempel代表以寻求建议。

干燥条件

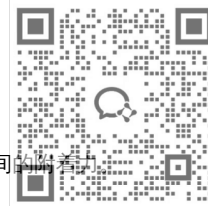
- 应避免在新涂覆的涂层上出现冷凝。

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。
- 使用前，表面必须干燥清洁。

其他

- Hempel's 规格 取代产品数据表中的任何建议。



扫码加企业微信
报价、销售及技术支持

老人牌丙烯酸聚硅氧烷面漆730

储存

储存条件

- 固化剂对湿气很敏感。使用前应储存在干燥处，并保持密封。
- 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。

碳足迹

干膜厚度	1 微米
GWP (全球增温潜势)	9.4 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/施工方还应参考以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桶产品附带的任何安全数据表，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