

老人牌硅酮富锌漆 16900

产品特性

描述

老人牌硅酮富锌漆 16900是一种耐热硅酮富锌底漆。可在常温下固化形成坚硬漆膜，耐热温度高达 400°C。（见下页备注）。符合欧盟指令2004/42/EC“关于限制挥发性有机化合物的油漆指令：第 i 子类”。

推荐用途

可作为长效防护底漆用于高温条件下的钢板（100°C -400°C）。

使用温度:

- 干燥条件下：最高使用温度：400°C [752°F].

产品安全

闪点 25°C

VOC 含量

法规	值	15%按体积稀释	限值，第二阶段 (2010年) ^a
欧洲联盟	405 克/升	472 克/升	500 克/升
美国（涂料）	404 克/升	-	-
美国（监管）	404 克/升	-	-
加拿大	404 克/升	-	-
中国	405 克/升	-	-
香港	404 克/升	-	-
韩国	405 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。^a欧洲联盟指令2004/42/CE。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

16900

标准色号 / 代码

灰色 19840

光泽

平光

体积固体分

53 ± 2%

比重

2.5 千克/升

建议干膜厚度

40 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。

维护和维修

- 根据 Hempel's 规格。

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》。

老人牌硅酮富锌漆 16900

施工

混合比

本品含有重粒子。使用前搅拌均匀。

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	稀释最大体积	施工参数
无气喷涂	5%	喷嘴压力: 12.5 兆帕 喷孔尺寸: 0.43 毫米
空气喷涂	15%	不适用。
刷涂	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	30 微米	40 微米	40 微米
湿膜厚度	60 微米	75 微米	75 微米
理论涂布率	18 米 ² /升	13 米 ² /升	13 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。

相对湿度：

- 在固化过程中，相对湿度必须在 30-80% 的范围内。

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。建议的产品为：老人牌硅酮面漆 56900, 老人牌硅酮铝粉漆 56910, 老人牌硅酮丙烯酸漆 56940

干燥时间

表面温度	20°C	
指触干	小时	2¼
硬干	小时	3¼

在标准条件下测定干膜厚度40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

- 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。
- 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
产品	6 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。

老人牌硅酮富锌漆 16900

碳足迹

干膜厚度	1 微米
GWP (全球增温潜势)	24.1 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。