



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

# 老人牌醇酸磁漆 52140

## 产品特性

### 描述

老人牌醇酸磁漆 52140 是一种通用型高光醇酸树脂面漆，具有抗老化性能。该产品十分柔韧，能抵抗盐水、矿物油溢出物和其他脂肪烃。符合欧盟第 2004/42/EC 号指令，第 i 子类。

### 推荐用途

可在轻微至中等腐蚀环境下的醇酸漆配套中作为面漆涂在钢板或木结构的内外表面。  
可作为机房内设施（包括舱顶、主机及辅助机械）用面漆。

### 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

- 当用作指定的涂层配套时，被认可为低火焰传播材料，更多细节请在 [hempel.com](http://hempel.com) 上参考“Declaration of Conformity”。

### 产品特点

- 有光，可作为通用面漆；
- 用于轻微至中等腐蚀环境；室内外均可使用。

## 产品安全

闪点 38°C

## VOC 含量

| 法规     | 值       |
|--------|---------|
| 欧洲联盟   | 431 克/升 |
| 美国（涂料） | 431 克/升 |
| 美国（监管） | 431 克/升 |
| 加拿大    | 431 克/升 |
| 中国     | 431 克/升 |
| 香港     | 431 克/升 |
| 韩国     | 431 克/升 |

根据具体立法，详见Hempel网站 [hempel.com](http://hempel.com) 或当地 Hempel 网站提供的解释性说明。\*欧洲联盟指令2004/42/CE。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

52140

### 标准色号 / 代码

白色 10000 \*

可通过本公司调色系统提供其它颜色

### 光泽

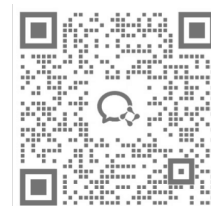
高光

### 体积固体分

46 ± 2%

### 比重

1.1 千克/升



**扫码加企业微信**  
报价、销售及技术支持

# 老人牌醇酸磁漆 52140

## 建议干膜厚度

30 微米

## 表面处理

### 清洁度

- 根据 Hempel's 规格。

### 新建：

- 根据 Hempel's 规格。

### 维护和维修

- 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

使用前请充分搅拌。

### 稀释剂

老人牌稀释剂 08230

### 清洗剂

老人牌稀释剂 08230

## 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: 15 兆帕<br>喷孔尺寸: 0.46 毫米 |
| 空气喷涂  | 15%    | 不适用。                         |
| 刷涂/滚涂 | 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。为符合韩国 VOC 规定，稀释限制为最大浓度 1%。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  | 25 微米                | 40 微米                | 30 微米                |
| 湿膜厚度  | 54 微米                | 86 微米                | 65 微米                |
| 理论涂布率 | 19 米 <sup>2</sup> /升 | 12 米 <sup>2</sup> /升 | 15 米 <sup>2</sup> /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。
- 在涂布和固化过程中，表面温度必须高于 10°C [50°F]。

## 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：建议的产品为：老人牌醇酸防锈底漆 12050, 老人牌醇酸厚浆底漆 13200, 老人牌醇酸中间漆 42460
- 后道涂层：无。

## 干燥时间

| 表面温度 |    | 10°C | 20°C | 30°C | 40°C |
|------|----|------|------|------|------|
| 指触干  | 小时 | 6    | 2    | 1    | ½    |
| 硬干   | 小时 | 14   | 4    | 2    | 1½   |

在标准条件下测定干膜厚度 30 微米，详见 Hempel 的解释性注释。本产品也反映出醇酸树脂容易褪色的自然趋势。通风不良、接触化学品、高温和低光照条件可能加速褪色。



扫码加企业微信  
报价、销售及技术支持

# 老人牌醇酸磁漆 52140

## 重涂

Hempel's 规格 取代了重涂表中所示的所有指南。

| 产品名称             |    | 10°C  | 20°C | 30°C | 40°C  |
|------------------|----|-------|------|------|-------|
| 大气, 中等           |    |       |      |      |       |
| 老人牌醇酸磁漆<br>52140 | 最低 | 16 小时 | 8 小时 | 6 小时 | 4 小时  |
|                  | 最高 | 9 天   | 5 天  | 4 天  | 60 小时 |

对于具有相同通用化学成分的产品, 重涂时间仅供参考。  
更多信息请参考 Hempel's 规格。

## 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。
- 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。

## 储存

### 保质期

| 环境温度 | 25°C  |
|------|-------|
| 产品   | 60 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

- 必须在干燥条件下存放。防止渗透湿气。
- 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。

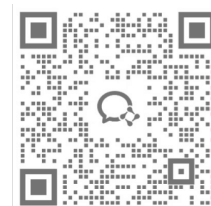
## 碳足迹

| 干膜厚度         | 1 微米                                   |
|--------------|----------------------------------------|
| GWP (全球增温潜势) | 8.7 g CO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup> |

碳足迹是指在 1 平方米的面积上形成 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。



扫码加企业微信  
报价、销售及技术支持

# 老人牌醇酸磁漆 52140

## 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
- 本产品《施工说明书》。
- 铝色 面漆。

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](http://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 <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> 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 <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> 提供               |
| 6. | 通用技术指南 (例如,施工和表面预处理) | 如有,将在 <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> 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](http://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