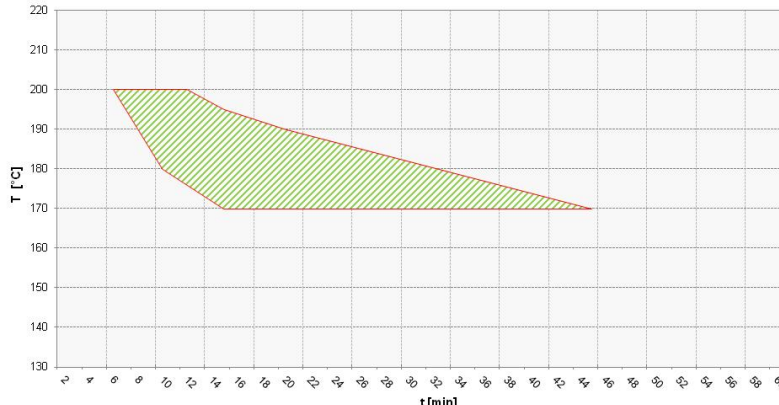


## FREOPOX-Pulverlack PE2003M

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |      |                                                        |        |                                |                   |        |                  |              |                      |         |                                       |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|-------------------|--------|------------------|--------------|----------------------|---------|---------------------------------------|
| 产品特性                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 适用于户内使用的粉末涂料</li> <li>■ 应用范围：功能性家具和仓储技术行业</li> <li>■ 半光, glatt</li> <li>■ 金属效果，邦定技术</li> <li>■ 良好的流平性</li> <li>■ 良好的机械稳定性及表面硬度</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |      |                                                        |        |                                |                   |        |                  |              |                      |         |                                       |
| 系统涂料                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 系统液体涂料</li> </ul> <p>我们可提供与该粉末涂层在色调,光泽度及表面状态等方面都理想匹配的液体涂料,且适用于各种应用.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                         |      |                                                        |        |                                |                   |        |                  |              |                      |         |                                       |
| 技术/物理参数                                                 | <table> <tr> <td>■ 树脂种类</td><td>环氧树脂</td></tr> <tr> <td>■ 颜色</td><td>所有流行颜色</td></tr> <tr> <td>■ 光泽度<br/>视觉参数</td><td>半光</td></tr> <tr> <td>■ 测试膜厚</td><td>80 µm 以 RAL 9006</td></tr> <tr> <td>■ 密度<br/>理论测定</td><td>1,2-1,7 g/cm³ 根据颜色不同</td></tr> <tr> <td>■ 理论使用量</td><td>ca. 0,12 kg/m², 指测试涂层的膜厚 80 µm 中度测试层厚</td></tr> </table>                                                                                                 | ■ 树脂种类                                                  | 环氧树脂 | ■ 颜色                                                   | 所有流行颜色 | ■ 光泽度<br>视觉参数                  | 半光                | ■ 测试膜厚 | 80 µm 以 RAL 9006 | ■ 密度<br>理论测定 | 1,2-1,7 g/cm³ 根据颜色不同 | ■ 理论使用量 | ca. 0,12 kg/m², 指测试涂层的膜厚 80 µm 中度测试层厚 |
| ■ 树脂种类                                                  | 环氧树脂                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         |      |                                                        |        |                                |                   |        |                  |              |                      |         |                                       |
| ■ 颜色                                                    | 所有流行颜色                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                         |      |                                                        |        |                                |                   |        |                  |              |                      |         |                                       |
| ■ 光泽度<br>视觉参数                                           | 半光                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |      |                                                        |        |                                |                   |        |                  |              |                      |         |                                       |
| ■ 测试膜厚                                                  | 80 µm 以 RAL 9006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                         |      |                                                        |        |                                |                   |        |                  |              |                      |         |                                       |
| ■ 密度<br>理论测定                                            | 1,2-1,7 g/cm³ 根据颜色不同                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         |      |                                                        |        |                                |                   |        |                  |              |                      |         |                                       |
| ■ 理论使用量                                                 | ca. 0,12 kg/m², 指测试涂层的膜厚 80 µm 中度测试层厚                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |      |                                                        |        |                                |                   |        |                  |              |                      |         |                                       |
| 机械试验<br>在ST 1405钢板上                                     | <table> <tr> <td>■ 涂层百格测试试验<br/>DIN EN ISO 2409</td><td>Gt 0</td></tr> <tr> <td>■ Erichsen 杯突试验</td><td>&gt;3 mm</td></tr> <tr> <td>■ 冲击试验</td><td>&gt;60 kg cm (front)</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                            | ■ 涂层百格测试试验<br>DIN EN ISO 2409                           | Gt 0 | ■ Erichsen 杯突试验                                        | >3 mm  | ■ 冲击试验                         | >60 kg cm (front) |        |                  |              |                      |         |                                       |
| ■ 涂层百格测试试验<br>DIN EN ISO 2409                           | Gt 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         |      |                                                        |        |                                |                   |        |                  |              |                      |         |                                       |
| ■ Erichsen 杯突试验                                         | >3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |      |                                                        |        |                                |                   |        |                  |              |                      |         |                                       |
| ■ 冲击试验                                                  | >60 kg cm (front)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |      |                                                        |        |                                |                   |        |                  |              |                      |         |                                       |
| 耐受性试验                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 喷涂于铁磷化钢板上</li> <li>■ 冷凝水 气候测试试验<br/>DIN EN ISO 6270-2 (CH)</li> <li>■ 盐雾试验 (NSS)<br/>DIN EN ISO 9227</li> <li>■ 化学耐受性</li> </ul> <table> <tr> <td>500 小时<br/>渗透 W<sub>b</sub> &lt; 1 mm<br/>DIN EN ISO 4628-8</td><td></td></tr> <tr> <td>240 小时<br/>渗透 W<sub>b</sub> &lt; 1mm<br/>DIN EN ISO 4628-8</td><td></td></tr> <tr> <td>必须检验。<br/>化学物质的温度和浓度 严重影响 试验结果。</td><td></td></tr> </table> | 500 小时<br>渗透 W <sub>b</sub> < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8 |      | 240 小时<br>渗透 W <sub>b</sub> < 1mm<br>DIN EN ISO 4628-8 |        | 必须检验。<br>化学物质的温度和浓度 严重影响 试验结果。 |                   |        |                  |              |                      |         |                                       |
| 500 小时<br>渗透 W <sub>b</sub> < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |      |                                                        |        |                                |                   |        |                  |              |                      |         |                                       |
| 240 小时<br>渗透 W <sub>b</sub> < 1mm<br>DIN EN ISO 4628-8  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |      |                                                        |        |                                |                   |        |                  |              |                      |         |                                       |
| 必须检验。<br>化学物质的温度和浓度 严重影响 试验结果。                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |      |                                                        |        |                                |                   |        |                  |              |                      |         |                                       |
| 加工/喷枪种类<br>根据设备及待喷涂对象而定                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 加工/喷枪种类<br/>静电喷枪：高压手动或自动喷枪</li> <li>■ 前处理<br/>基材表面必须清除任何形式的粘附物质，如油、油脂、锈、水垢、轧制铁鳞、蜡和分</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                         |      |                                                        |        |                                |                   |        |                  |              |                      |         |                                       |



|              |                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | <p>离出的药剂残渣。前处理是非常必要的。<br/>如对耐腐性能有更苛刻的要求，我们推荐使用合适的前处理过程（如磷化）。</p> <p>■ 修补漆：询问我司</p> <p>■ 有关劳动安全及健康保护的注意事项<br/>接触粉末涂料情况下,必须要遵守常见的预防措施及加工过程中的个人防护措施.有关危险物质,安全技术参数及对于健康/环保方面的建议等详细注意事项请参照相对应的化学品安全技术说明书(MSDS).</p>               |
| <p>固化条件</p>  | <p>■ 工件温度<br/>推荐固化条件 10 Min./180 °C</p> <p>在RAL 9006 颜色下检验烘干窗口<br/>绿色阴影线 = 具有良好固化特性的烘干条件</p>                                              |
| <p>储存耐受性</p> | <p>■ 在原包装内至少 36 个月，储存温度 5-25° C。<br/>粉末涂料必须置于阴凉并干燥条件下储存。</p> <p>各批次的最佳使用期请参照产品标签. 超期存放并不能说明该产品一定不可用。</p> <p>但是在这种情况下出于质量保证考虑, 必须根据具体使用目的对所需特性进行检验。</p>                                                                       |
| <p>特殊提示</p>  | <p>■ 循环过滤网参数：160 μm</p> <p>■ 与其他品牌粉末的兼容性：必须检验</p> <p>■ 试验条件<br/>所有结论都建立在 23/50 DIN 23270 标准的正常气候基础上。<br/>以上数据以我公司的产品认知和经验为基础。由于我们无法直接控制基材、前处理、喷涂工艺等诸多因素，在质量未经使用方确认之前，我公司不做任何保证，如需更多相关信息，请与我们联系。<br/>当前数据页中的数据均为参考值，并非规范。</p> |