Product Data Sheet
老人牌环氧漆 17630
基料：17639 固化剂： 97330

概　述： 老人牌环氧漆 17630 是一种双组分厚浆型、聚酰胺加成物固化环氧漆，固化后形成的坚韧漆膜具有很好的耐海水、耐磨损和耐原油性能。

用　途： 本品可自作底漆,用于压载舱或类似部位。可作为大气和水下环境环氧配套中的底漆。可在低至 0℃的条件下施工。17630 主要在温暖的气候下使用， 17633 主要在寒冷的气候下使用。

使用温度：
干燥：最大 120℃（见备注）
压载舱水中：耐常温下的海水（避免长期在负温差的条件下使用）。
其他水环境：40℃（无温差）
其他液体中：与本公司联系。

认　证：
本品已经经不列颠纽卡斯尔职业健康组织检测，对谷物无污染。
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 www.Hempel.com 上参考 “Declaration of Conformity”。
符合 EU Directive 2004/42/EC 子类别 j。

物理参数：

颜色/色号：	灰色/12170
漆　面：	半平光
体积固体含量：	69±2%
理论涂布率：	4.6 平方米/升 - 150 微米
闪　点：	32°C
比　重：	1.4 千克/升
指 触 干：	7-8 小时 （20°C)
完全固化：	7 天（20°C)
挥发性有机化合物含量(V.O.C)：	303 克/升 * 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。
储 存 期：	自生产之日起基料 3 年，固化剂 3 年（25℃）

施工说明:

混合比率：	基料 17639：固化剂 97330=4：1(体积比)
推荐方法：	无气喷涂　　（*如需要其他施工方法请咨询本公司代表!）
稀释剂（最大；体积）：	08450（3%)
混合使用期：	2 小时（20°C）
预反应时间：	见备注。
喷嘴尺寸：	0.53-0.64 毫米
喷出压力：	25 兆帕 （无气喷涂资料仅供参考，实用时可以调整）
工具清洗：	老人牌工具清洁剂 99610
漆膜厚度：	湿膜：225 微米 干膜：150 微米
重涂间隔：	见备注

WWW.SH-LCC.NET

表面处理：

新钢材： 用适当的清洁剂清除油脂。用高压淡水清洗掉盐分和其它污物。喷砂至 Sa2.5（ISO 8501-1：2007）, 表面粗糙度达到 Rugotest No. 3，N9a 到 N10，最好 BN9a 到 BN10，Keane-Tator 比较板的 2.0 喷砂/喷丸，ISO 比较板的中等(喷砂)。清洁之后立即施工。最后涂漆前将储存与加工中破损的车间底漆及污染部位清理干净，用本品补涂。
压载舱：对于 PSPC 型式认可的涂层，参照施工指导。
钢材维护：用适当的清洁剂去除油脂等污物，用高压淡水清除掉盐分和其他污物。用动力工具彻底清除破损区域至 St3 级（小面积）或喷砂处理到至少 Sa2 级，最好 Sa2.5 级。良好的表面处理将提高本品的性能。也可用水喷射法代替干喷砂来处理附着力好的涂层和钢材，水喷射后完好涂层的表面应当呈现出粗糙的表面。对钢材做水喷射处理时，清洁度应达到 Wa2 到 Wa2.5（大气环境）/最小 Wa2.5（浸没）（参照 ISO8501-4:2006）.施工前可允许闪锈等级为最大 M 级（大气环境）/M 级，最好 L 级（浸没）（参照 ISO8501-4:2006），磨平边角，扫除残余物，补涂至完整漆膜厚度。在点腐蚀表面，过量的盐分残余物需用水喷射或湿喷砂除去，也可采取干喷砂-高压淡水清洗-干燥-再喷砂的方法。
其他底材：请联系本公司。

施工条件：

仅在温度高于 0℃施工和固化得以进行的条件下使用本品。施工表面必须清洁干燥，温度高于露点最少 3°C 以避免凝露。在狭窄空间施工和干燥期间必须大量通风。

先涂油漆：

无或按规定先涂。

备　　注：

VOC - EU Directive 2004/42/EC：

产品	未稀释	5%稀释	阶段 II，2010
1763012170	303 克/升	331 克/升	500 克/升

对于其他颜色的 VOC，请参照 MSDS。
耐候性：作为环氧涂料,本品在室外暴露容易粉化。在高温下，更易受机械损伤和化学作用的影响。
预反应时间：为了发挥更好的施工性能，最好在施工以前完全混合基料和固化剂以进行预反应。如果使用双组分喷涂设备，请参考施工指导。
漆膜厚度：根据使用目的和区域可以调整漆膜厚度，这将改变涂布率，干燥时间和重涂间隔。干膜厚度正常范围为 125-200 微米。
重涂：重涂间隔与日后暴露的环境有关: 如果超过了最大重涂间隔，应拉毛表面以确保层间附着力。务必要完全清洁表面是为了保证漆膜间的附着力，尤其对于重涂间隔长的油漆更要如此。在污染环境使用过的表面，必须用高压淡水冲洗干净，待表面干燥后，才能进行重涂。

环境	大气，中等					
表面温度	10°C		20°C		30°C	
	最小	最大	最小	最大	最小	最大
老人牌环氧漆	12 小时	可延长的	6 小时	可延长的	5 小时	可延长的
老人牌丙烯酸漆	10 小时	24 小时	5 小时	12 小时	4 小时	9 小时
老人牌聚氨酯漆	12 小时	20 天	6 小时	10 天	5 小时	7.5 天
环境	浸泡					
老人牌环氧漆	16 小时	60 天	8 小时	30 天	6 小时	22 天

安　　全：

小心使用本品。使用前和使用时，请注意包装标签上的注意事项。此外，还应该参考本公司材料安全说明，并遵守有关国家或当地政府规定的安全法规。

注　　意：

本品仅适用于专业用途。

公布日期：

2020 年 6 月 - 1763012170

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“通用销售、交付和服务条款”约定为准。

WWW.SH-LCC.NET