



Product Data

老人牌环氧漆17630/17633

中、高温固化剂97330
低、中温固化剂98420

- 概述:** 老人牌环氧漆17630/17633厚浆、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，用于压载水仓或类似部位。可作为大气和水下环境环氧配套中的底漆如船壳等。可在低至-10℃的温度下施工。
老人牌环氧漆17633主要在寒带或温带使用，老人牌环氧漆17630主要在热带使用。
- 使用温度:** 干燥条件下，最高使用温度:120℃(请详见备注)
压载仓水中: 抗常温下的海水*
其他水环境: 40℃(无温差)
其他液体中: 与海虹老人牌(中国)有限公司联系
*避免长期在负温差环境中使用
- 认证:** 老人牌环氧漆17630被挪威海事局归入B1级分类。
英国劳氏船级社批准可作为公认的临时性防腐蚀涂料。
俄罗斯船舶登记局批准可用作防腐蚀涂料。
德国船级社批准可用作压载舱用涂料。
老人牌环氧漆17630被英国纽卡斯尔职业健康组织检测，对谷物无污染。
老人牌环氧漆17630符合美国FDA制定的联邦条例之175.300条款，即在内表面超过1000平方米的空间运载干食物的规定。
符合EU Directive 2004/42/EC, j子类别(见下页“备注”)。

物理参数:

产品号:	17630	17633
颜色/色号:	灰色/12170-红色/50630	灰色/12170-红色/50630
漆面:	半平光	半平光
体积固体含量:	69±1%	69±1%
理论涂布率:	4.6米 ² /升(以150微米干膜计)	4.6米 ² /升(以150微米干膜计)
闪点:	32℃	32℃
比重:	1.4公斤/升	1.4公斤/升
指触干:	7-8小时(20℃)	约16小时(5℃)
完全固化:	7天(20℃)	20天(5℃)
挥发性有机化合物含量(V.O.C):	310克/升	305克/升

施工说明:

	17630	17633
混合比例:	基料17639:固化剂97330 = 4:1(体积比)	基料17639:固化剂98420 = 4:1(体积比)
施工方法:	无空气喷涂 刷涂	无空气喷涂 刷涂
稀释剂:	08450 08450	08450 08450
(最大, 体积)	5% 5%	5% 5%
混合使用期:	2小时(20℃)	2小时(20℃)
预反应时间:	请详见备注	请详见备注
喷孔:	0.53-0.63毫米	
喷出压力:	25.0兆帕 (无空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:	干膜:150微米 湿膜:225微米	
重涂间隔:	最小:8小时(20℃) 最大:请详见备注	24小时(5℃)



老人牌环氧漆17630/17633

表面处理:

新钢材:用适当的清洁剂去除油脂等污物。高压淡水清洗掉盐迹和其它污物。喷砂至Sa 2.5级。如有必要,可涂用适当的车间底漆作临时保护。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。可用老人牌环氧漆17630进行修补和补涂。

压载舱:如果需要已通过《船舶压载舱保护涂层性能标准》(PSPC)的涂料,可参考另外的《老人牌环氧漆17630用于压载舱时的施工指导》。

维修与保养:用适当的清洁剂去除油脂等污物。用高压淡水清洗除去盐迹和其它污物。用动力工具彻底清除破损区域至St 3级(小面积)或喷砂处理到至少Sa 2级,最好Sa 2.5级。良好的表面处理将提高17630/17633的性能。也可用水喷射法代替干喷砂,但水喷射后的表面必须拉毛以确保附着力。对钢板作水喷射处理时的清洁度应该达到WJ-3到WJ-2(大气环境)/最小WJ-2(浸没)(NACE No. 5/SSPC-SP 12)。施工前可允许闪锈等级为最大FR-2(大气环境)/FR-2,最好FR-1(浸没)(Hempel标准),磨平边角,扫除残余物。补涂至完整漆膜厚度。

在点蚀的表面,过量的盐残留物需用水喷或湿喷砂除去。也可采取干喷砂—高压淡水清洗—干燥—再干喷砂的方法。

施工条件:

仅可在高于-10℃(固化剂98420)和高于0℃(固化剂97330)、施工和固化能够正常进行的场所使用本品。油漆本身的温度最好高于15℃。施工表面必须清洁干燥,温度高于露点以避免凝露。

在狭窄空间施工和干燥期间必须大量通风。

加涂油漆:

无,或按规定加涂。

备 注:

VOC-EU directive
2004/42/EC:

17630				
	未稀释	稀释 5%(体积)	阶段 I, 2007	阶段 II, 2010
VOC, g/l	310	335	550	500
17633				
	未稀释	稀释 5%(体积)	阶段 I, 2007	阶段 II, 2010
VOC, g/l	305	330	550	500

VOC:

其它色号产品的VOC,请参考MSDS。

证书发布时,本品型号为1763。

耐候性/使用温度:作为环氧涂料,本品在室外暴露容易粉化。并在高温下,更易受机械损伤和化学作用的影响。

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。

固化剂:固化剂98420呈浑浊状,这是预料之中的,对性能没有不良影响。

混合/诱导期: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。

安 全:

小心使用本品,使用前和使用时,请注意包装以及罐上所有的安全标签,还应参考《老人牌公司材料安全说明》,并遵守有关国家或当地政府安全规定。避免吸入溶剂蒸气,避免油漆接触皮肤和眼睛,严禁吞服本产品。采取必要的预防和防护措施防火、防爆及保护环境。只可在通风良好的情况下施工本品。在狭窄处或空气不流通处施工,必须提供强力通风。

声 明:

本产品说明书的所有内容均译自英文版本,如有出入,以英文版本为准。

注 意:

本品仅适用于专业用途。

公布日期:

2007年10月-1763012170C0005 / 1763312170C0002