



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

Tankguard Flexline
强力耐化学品液货舱漆（6C4）

产品描述

这是一种灵活的，通用的化学品/ 货油舱涂料，具有优异的耐化学性和较短的复原时间来自于柔韧性技术。 该涂层能够装载各种苛刻的货物在6个月以上，并且能够保持漆膜的完整性，使其具有较长的使用年限。

它是一种基于环氧乙烷化学的双组分涂料，发展为一种致密的三涂层系统，按载货清单可以提供最佳的化学品运输。 适用于适当处理的碳钢底材。

典型用途

船舶漆领域：
专门设计作为舱室内部涂料用于化学品舱。 适用于广泛的各种货物的运输，包括各种苛刻货物，同时也满足较长时间储运。 请参考www.jotunprl.com上的船舶涂料耐腐蚀表。

颜色

灰色、 浅绿色、 粉红色

产品数据

性能	测试/标准	描述
体积固体含量	ISO 3233	71 ± 2 %
光泽度 (GU 60 °)	ISO 2813	半光 (35-70)
闪点	ISO 3679 方法 1	28 °C
密度	理论值	1.6 kg/l

地区	法规	测试 标准	VOC 值
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	计算	331 克/升
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	计算	331 克/升
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	计算	331 克/升
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	245 克/升

所列数据是基于工厂批量生产的产品，因颜色不同会有些许变化。

光泽描述：根据佐敦功能涂料的定义



扫码加企业微信
报价、销售及技术支持

每道涂层的漆膜厚度

典型推荐的规格书范围

干膜厚度	100	微米
湿膜厚度	140	微米
理论涂布率	7.1	平方米/升

最大推荐膜厚通常超过重叠区域和不易喷涂区域的膜厚。
此产品膜厚可比指定最大膜厚多50%，而不损失技术性能。

表面处理

表面处理数据总览

底材	表面处理	
	最小	推荐
碳钢	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)

施工

施工方法

该产品可用以下方式施工

- 喷涂：使用无气喷涂。
- 刷涂：推荐用于预涂和小面积涂装。 注意要达到特定的干膜厚度。
- 辊涂：辊涂仅可使用在流水孔，老鼠洞，小型管道等区域。

产品混合比（体积）

Tankguard Flexline Comp A 强力耐化学品液货舱漆 组分A	4 份
Tankguard Flexline Comp B 强力耐化学品液货舱漆 组分B	1 份



扫码加企业微信
报价、销售及技术支持

稀释剂/清洗剂

稀释剂：佐敦17号稀释剂 / 佐敦23号稀释剂

无气喷涂的指导参数

喷嘴口径 (inch/1000): 17-23
喷嘴压力 (最小): 150 bar/2100 psi

干燥和固化时间

底材温度	10 ° C	15 ° C	23 ° C	30 ° C	40 ° C
表 (触) 干	14 小时	6 小时	5 小时	4 小时	3 小时
可踩踏干燥	24 小时	10 小时	8 小时	5 小时	4 小时
干燥后复涂, 最短间隔	24 小时	20 小时	18 小时	15 小时	12 小时
干燥/固化至可浸没	7 天	5 天	3 天	2 天	2 天
干燥/固化至可使用	14 天	10 天	6 天	4 天	2 天

最大的复涂间隔, 请参考此产品的施工指南 (AG)。

干燥和固化时间的测定是基于温度和相对湿度, 相对湿度低于85%, 干膜厚度在平均干膜厚度范围内。

热固化是强制性的, 且必须在第一次装载货物之前实施。 请参阅佐敦船舶漆液货舱涂料注意事项第三节的详细说明。

表 (触) 干: 用手指轻压而无指印残留或无黏着的状态。

可踩踏干燥: 在涂层可以允许正常步行而不留下永久足印、痕迹或其它物理损坏的最短时间。

干燥后复涂, 最短间隔: 可以施工下道涂层的推荐最短时间间隔。

干燥/固化至可浸没: 涂料可永久浸没在海水前的最短时间。

干燥/固化至可使用: 涂料可永久暴露于特定环境/介质的最短时间。

熟化时间和混合后使用寿命

油漆温度	10 ° C	15 ° C	23 ° C	30 ° C	40 ° C
熟化时间	40 分钟	35 分钟	25 分钟	20 分钟	15 分钟
混合后使用寿命	3 小时	2.5 小时	2 小时	1.5 小时	1 小时



扫码加企业微信
报价、销售及技术支持

耐热性能

	温度	
	连续的	峰值
干燥，大气环境中	120 °C	150 °C
浸没的、海水	80 °C	90 °C
浸没的、原油	100 °C	120 °C

更详细的耐受信息请在佐敦官网的船舶产品耐受清单中查找，或可联系当地的佐敦办事处。

耐受峰值温度最长不超过一小时。

以上温度下，保护性能不受影响。但是美观性可能会有影响。

注意，本涂料可以耐受不同的浸没温度，这取决于具体的化学品以及浸没是持续还是间歇的。耐热性受整个涂装体系的影响。如果和其它涂料配套使用，应确保此体系中的所有涂料有相似的耐热性。

产品相容性

根据使用中不同的实际暴露条件，该产品可与不同的底漆和面漆配套使用。以下是一些参考配套。对于特定配套，请联系佐敦公司。

前道涂层：	它本身
下道涂层：	它本身

典型的包装规格

	体积 (升)	容器大小 (升)
Tankguard Flexline Comp A 强力耐化学品液货舱漆 组分A	16	20
Tankguard Flexline Comp B 强力耐化学品液货舱漆 组分B	4	5

以上包装规格均是工厂批量生产的典型参考规格，由于各地法规不同，各地包装规格和容量会有不同。

储存

产品必须按照国家规定储存。容器应存放在干燥、阴凉、通风良好的地方，并远离热源和火源。容器必须保持密闭。小心处置。

23 °C时的保质期

Tankguard Flexline Comp A 强力耐化学品液货舱漆 组分A	24 个月
Tankguard Flexline Comp B 强力耐化学品液货舱漆 组分B	24 个月

在有些市场，为适应当地法律规定，标识的保质期可以缩短。以上是最短保质期，之后须经检测以确定质量是否合格。



扫码加企业微信
报价、销售及技术支持

注意事项

本产品仅供专业人员使用。施工人员和工人需要培训、有经验、有能力和设备根据佐敦的技术文件来正确的混合/搅拌和施涂油漆。施工人员和工人在使用本产品时需要使用适当的个人防护设备。本指导基于现有的产品知识提供。任何为适应现场情况所做的更改建议都需先得到负责的佐敦代表批准后方可使用。

健康和安全

请查看容器包装上的安全告示。在通风良好的条件下使用，避免吸入漆雾，避免皮肤接触，如不慎溅到皮肤上应立即用合适的清洁剂、肥皂和水冲洗。如不慎进入眼睛，应用水充分冲洗并立即就医诊治。

色差

当使用时，主要用作底漆或防污漆的产品在批次与批次间可能有轻微的颜色变化。这类产品和环氧产品用作面漆时，在暴露于阳光的气候条件下可能有粉化。

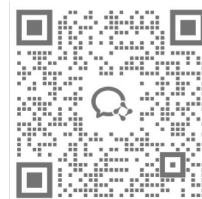
面漆的保光保色性取决于颜色的类型，所在环境如温度、紫外线强度等，施工质量，以及产品类型。联系你当地的佐敦办公室了解进一步信息。

声明

本说明书中提供的信息完全基于我们在实验室和实践中所获得的认识。佐敦的产品被视为半成品，这样产品的使用通常都是在我们控制范围之外。所以佐敦只给予产品本身质量的保证。为适应当地的法规，产品可能会适当调整，我们保留不另外通知而修改说明书的权利。

用户应针对自身的需求及具体应用，咨询佐敦以获得相关产品适用性能的具体指导。

不同语言的版本间如有任何不一致之处，以英语（英国）版为准。



扫码加企业微信
报价、销售及技术支持