

Jotaguard 660 環氧貨艙漆660 (OS4)

產品描述

這是一種雙組份聚胺固化純環氧塗料。快乾、低表面處理、耐磨耐衝擊、高固體含量、厚漿型產品。專用於貨艙內部的高性能塗料。在大氣環境和浸沒環境下可作為底漆或面漆使用。適用於適當處理的碳鋼和塗裝車間底漆的鋼底材。可在表面溫度低於0°C時施工。

排載後可能會有顏色變化。但不會影響到產品的防護性能。

典型用途

船舶漆領域：

專用於貨艙和艙口圍板，效果持久。塗料的快速固化使貨輪可在短時間內投入使用。符合FDA規範，有穀類許可證。可用於貨物壓載艙。

認證和證書

符合美國FDA Title 21, Part 175.300,能接觸乾燥食物穀物證書，紐卡斯爾（英國）職業健康機構頒發

備有其它證書和認證可供索取。

顏色

灰色, 紅色, 淺黃色

產品資料

性能	測試/標準	描述
體積固體含量	ISO 3233	72 ± 2 %
光澤度 (GU 60 °)	ISO 2813	啞光 (0-35)
閃點	ISO 3679 方法 1	31 °C
密度	理論值	1.37 公斤/l
VOC - 美國 / 香港	US EPA 方法 24 (測試值) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	240 克/升
VOC - 歐盟	IED (2010/75/EU) (理論值)	244 克/升
VOC - 中國	GB/T 23985-2009 (經測試)	236 克/升

所列資料是基於工廠批量生產的產品，因顏色不同會有些許變化。

所有資料僅針對混合後的塗料有效。

光澤描述: 根據佐敦功能塗料的定義

每道塗層的漆膜厚度

典型推薦的規格書範圍

乾膜厚度	100	-	250	微米
濕膜厚度	140	-	345	微米
理論塗布率	7.2	-	2.9	平方米/升

表面處理

為了確保下道塗層具有持久的附著力，所有表面必須清潔、乾燥且無污染物。

更多資訊，請參看施工指南

表面處理資料總覽

底材	表面處理	
	最小	推薦
碳鋼	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
塗有車間底漆的鋼材	清潔、乾燥、完好並經認可的車間底漆	Sa 2 (ISO 8501-1)
已塗裝的表面	清潔、乾燥和完好的可相容底漆)。	清潔、乾燥和完好的可相容底漆)。

施工

施工方法

該產品可用以下方式施工

噴塗:	使用無氣噴塗。
刷塗:	推薦用於預塗和小面積塗裝。注意要達到特定的乾膜厚度。
輥塗:	可用於小片區域。不建議用於第一道底漆塗層。注意要達到特定的乾膜厚度。

產品混合比（體積）

環氧貨艙漆660 組份A	3 份
環氧貨艙漆 660 組份 B	1 份

稀釋劑/清洗劑

稀釋劑: 佐敦17號稀釋劑

無氣噴塗的指導參數

噴嘴孔徑 (inch/1000): 19-25
噴嘴壓力 (最小): 200 bar/2900 psi

乾燥和固化時間

底材溫度	-5 °C	0 °C	10 °C	23 °C	40 °C
表 (觸) 乾	22 小時	14 小時	5 小時	2.5 小時	1 小時
可踩踏乾燥	48 小時	24 小時	10 小時	5 小時	2 小時
乾燥後複塗, 最短間隔	48 小時	24 小時	10 小時	5 小時	2 小時
乾燥/固化至可使用		32 d	14 d	7 d	4 d

最大的復塗間隔, 請參考此產品的施工指南 (AG)。

乾燥和固化時間的測定是基於溫度和相對濕度, 相對濕度低於85%, 乾膜厚度在平均乾膜厚度範圍內。

新造船: 該產品的乾燥/固化到可使用的間隔是第一次裝載貨物前的最小時間。如需詳情, 請諮詢當地的佐敦公司。

表 (觸) 乾: 用手指輕壓而無指印殘留或無黏著的狀態。

可踩踏乾燥: 在塗層可以允許正常步行而不留下永久足印、痕跡或其它物理損壞的最短時間。

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。

乾燥/固化至可使用: 塗料可永久暴露於特定環境/介質的最短時間。

熟化時間和混合後使用壽命

油漆溫度	23 °C
混合後使用壽命	1 小時

耐熱性能

	溫度	
	連續的	峰值
乾燥, 大氣環境中	120 °C	120 °C
浸沒的, 海水	50 °C	60 °C

耐受峰值溫度最長不超過一小時。

以上溫度下, 保護性能不受影響。但是美觀性可能會有影響。

注意，本塗料可以耐受不同的浸沒溫度，這取決於具體的化學品以及浸沒是持續還是間歇的。耐熱性受整個塗裝體系的影響。如果和其它塗料配套使用，應確保此體系中的所有塗料有相似的耐熱

產品相容性

根據使用中不同的實際暴露條件，該產品可與不同的底漆和麵漆配套使用。以下是一些參考配套。對於特定配套，請聯繫佐敦公司。

前道塗層: 無機矽酸鋅車間底漆, 環氧

下道塗層: 環氧, 改性環氧

典型的包裝規格

	體積 (升)	容器大小 (升)
環氧貨艙漆660 組份A	15	20
環氧貨艙漆 660 組份 B	5	5

以上包裝規格均是工廠批量生產的典型參考規格，由於各地法規不同，各地包裝規格和容量會有不同。

儲存

必須按照國家規定儲存。儲存環境應乾燥、陰涼、通風條件好，遠離熱源和火源。包裝容器必須保持密閉。小心處置。

23 °C時的保質期

環氧貨艙漆660 組份A 24 個月

環氧貨艙漆 660 組份 B 24 個月

在有些市場，為適應當地法律規定，標識的保質期可以縮短。以上是最短保質期，之後須經檢測以確定品質是否合格。

注意事項

本產品僅供專業人員使用。施工人員和工人需要培訓、有經驗、有能力和設備根據佐敦的技術檔來正確的混合/攪拌和施塗油漆。施工人員和工人在使用本產品時需要使用適當的個人防護設備

健康和安全

請查看容器包裝上的安全告示。在通風良好的條件下使用，避免吸入漆霧，避免皮膚接觸，如不慎濺到皮膚上應立即用合適的清潔劑、肥皂和水沖洗。如不慎進入眼睛，應用水充分沖洗並立即就

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。

聲明

本說明書中提供的資訊完全基於我們在實驗室和實踐中所獲得的認識。佐敦的產品被視為半成品，這樣產品的使用通常都是在我們控制範圍之外。所以佐敦只給予產品本身品質的保證。為適應當

用戶應針對自身的需求及具體應用，諮詢佐敦以獲得相關產品適用性能的具體指導。

不同語言的版本間如有任何不一致之處，以英語（英國）版為準。