

Jota-Etch 磷化底漆 (OCT)

產品描述

這是一種含磷酸的單組份改性環氧磷化底漆。作為整個塗裝體系中的底漆使用。在大氣環境下可作為底漆使用。適用於適當處理的鍍鋅鋼、不銹鋼和鋁質底材。

典型用途

可用於通用裝配和貼牌生產設備。

顏色

淺灰色, 黃色, 黑色

產品資料

性能	測試/標準	描述
體積固體含量	ISO 3233	14 ± 2 %
光澤度 (GU 60 °)	ISO 2813	啞光 (0-35)
閃點	ISO 3679 方法 1	10 °C
密度	理論值	1 公斤/l

地区	管制	測試 標準	VOC 價值
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	計算	705 克/升
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	計算	705 克/升
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	計算	704 克/升
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	計算	704 克/升
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	計算	705 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。

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	5	-	15	微米
濕膜厚度	35	-	105	微米
理論塗布率	28	-	9.3	平方米/升

表面處理

表面處理資料總覽

底材	表面處理	
	最小	推薦
鍍鋅鋼	清潔、乾燥的表面。	清潔度符合Sa 1 (ISO 8501-1) 中的規範。
不銹鋼	清潔、乾燥的表面。	清潔度和表面狀況符合 Sa 2½, Fine G (ISO 8503-2) 中的規範。
鋁	清潔、乾燥的表面。	清潔度符合Sa 1 (ISO 8501-1) 中的規範。

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: 可用于小面積塗裝和無法進行噴塗的區域。需小心處置才能避免過厚。

產品混合

單組分

稀釋劑/清洗劑

稀釋劑: 佐敦4號稀釋劑
在中國，清洗劑必須符合GB 38508-2020的要求

無氣噴塗的指導參數

噴嘴孔徑 (inch/1000): 13-17

噴嘴壓力 (最小) : 100 bar/1450 psi

乾燥和固化時間

底材溫度	23 °C	40 °C
表 (觸) 乾	5 分钟	1 分钟
可踩踏乾燥	1 小时	40 分钟
乾燥後複塗, 最短間隔	4 小时	3 小时

最大的复涂间隔, 请参考此产品的施工指南 (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。

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。

耐熱性能

	連續的	溫度	峰值
乾燥, 大氣環境中	120 °C		140 °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。

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。

下道塗層: 丙烯酸, 醇酸, 環氧, 改性環氧, 聚氨酯

典型的包裝規格

	體積 (升)	容器大小 (升)
磷化底漆	5 / 20	5 / 20

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

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時的保質期

磷化底漆 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 safety

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醫

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。