

TYPE APPROVAL CERTIFICATE

گواهینامه تأیید نوع

This is to certify that
بدین وسیله تأیید می شود که

Anti-Fouling coating paint

Product code: FMV-560

رنگ ضد - خزه

Manufactured by
ساخته شده در

Firoozeh shiraz paint co

شرکت رنگ فیروزه شیراز

Is found to comply with
با الزامات زیر در تطابق است

ACS Approval plan for Anti-Fouling systems

Based on ACS Guide (PF/GD/12 & PF/GD/36-02)

Application
کاربرد

Organotin-free marine Anti-Fouling System

سیستم ضد خزه دریایی بدون قلع

Certificate No.: ASIA/CE/00/101

Issue Date: ۱۴۰۱/۰۲/۱۰ - 30 Apr. 2022

Expiry Date: ۱۴۰۱/۱۲/۱۷ - 08 Mar. 2023

File No.: 0I22TA2651

Page 1 of 2

M.R. Zafari
Managing Director



This certificate will be valid till the date of expiry, unless the applicant makes any changes and modifications to the approved product which have not been notified to, and agreed with ACS. The applicant is obliged to maintain the quality of the approved product in the condition agreed with ACS.

این گواهینامه تا تاریخ انقضاء ذکر شده معتبر خواهد بود، مگر اینکه درخواست کننده این تأییدیه تغییراتی در محصول تأیید شده ایجاد نماید که به اطلاع رده بندی آسیا نرسیده و در مورد آن توافق ننموده باشد. درخواست کننده این تأییدیه موظف است که کیفیت محصول مورد تأیید را در شرایط توافق شده با رده بندی آسیا حفظ نماید.

PF/CT/13-02

047768



رده بندی آسیا
Asia Classification



Product Specification:

Commercial name:

Marine long life anti fouling paint (Tin Free)

Product Code:

FMV-560

Color:

Dark Red

Active ingredients:

- | | |
|------------------|--------------------|
| 1- Cuprous Oxide | CAS No.: 1317-39-1 |
| 2- Zinc Oxide | CAS No.: 1314-13-2 |
| 3- Iron Oxide | CAS No.: 1309-37-1 |

مشخصات محصول:

نام تجاری:

رنگ دریایی ضد خزه - با دوام

کد محصول:

FMV-560

رنگ:

قرمز تیره

ترکیبات فعال:

- | | |
|--------------------|-----------|
| CAS No.: 1317-39-1 | اکسید مس |
| CAS No.: 1314-13-2 | اکسید روی |
| CAS No.: 1309-37-1 | اکسید آهن |

Application / Limitation of this certificate:

This certificate is issued based on the tests described and aimed to control Anti-Fouling systems (AFS) by International Convention on the Control of Harmful Anti-Fouling Systems on marine vessels and will cover the requirements of this convention only.

کاربرد و مسئولیت‌های این گواهینامه:

این گواهینامه بر اساس نتایج آزمون‌های تعریف شده توسط کنوانسیون بین‌المللی کنترل سیستم‌های ضد خزه مضر بر روی شناورها که با هدف کنترل سیستم‌های ضد خزه (AFS) تدوین شده اند صادر شده است و تنها پوشش دهنده الزامات این کنوانسیون می‌باشد.

Approval references:

Client request letter No.: 400612
Client statement of active ingredients: 01137
Laboratory test reference No.: 140012-16864
(Amirkabir Paint research Institute - METRA)

مراجع مورد استناد برای صدور این گواهینامه:

نامه درخواست مالک به شماره: ۴۰۰۶۱۲
اظهارنامه مالک در خصوص ترکیبات فعال: ۰۱۱۳۷
شماره ارجاع آزمایشگاه: 140012-16864 (موسسه تحقیقات رنگ امیرکبیر - مترا)

Test result:

0.0023 % tin content

نتیجه آزمون:

میزان قلع: ۰/۰۰۲۳ درصد

Validity of this certificate could be evaluated by visiting ACS website: www.asiaclass.org

اعتبار این گواهینامه از طریق پایگاه اینترنتی رده‌بندی آسیا با آدرس: www.asiaclass.org قابل بررسی است.

Certificate No.: ASIA/CE/00/101

Issue Date: ۱۴۰۱/۰۲/۱۰ - 30 Apr. 2022

Expiry Date: ۱۴۰۱/۱۲/۱۷ - 08 Mar. 2023

File No.: 0I22TA2651

Page 2 of 2