

TYPE APPROVAL CERTIFICATE

گواهینامه تأیید نوع

This is to certify that
بدین وسیله تأیید می شود که

Anti-Fouling Coating Paint TRS RA360

Code: 0293

رنگ ضد خزه TRS RA360 کد: ۰۲۹۳

Manufactured by

ساخته شده در

RANG AFARIN PAINT MANUFACTURING CO.

شرکت رنگ آفرین

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)
IMO Convention, Amendments to AFS Convention (MPEC 76)

Application

کاربرد

Organotin & Cybutryne-Free Marine Anti-Fouling System

سیستم ضد خزه دریایی سازگار با محیط زیست و بدون قلع و عاری از آفت کش سیبوترین

Certificate No.: ASIA/CE/03/072

Issue Date: ۱۴۰۳/۱۰/۱۰ – 30 Dec. 2024

Expiry Date: ۱۴۰۵/۱۰/۰۸ – 28 Dec. 2026

File No.: 25/01/1/47/395/27087

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.



رده بندی آسیا
Asia Classification



Product Specification:

مشخصات محصول:

Commercial name:

TRS RA360

نام تجاری:

TRS RA360

Product Code:

0293-0302

کد محصول:

0293-0302

Color:

Brown, Light Brown

رنگ:

قهوه ای - قهوه ای روشن

Active ingredients:

- 1- Dicopper oxide CAS No.: 1317-39-1
- 2- Zinc oxide CAS No.: 1314-13-2
- 3- Xylene CAS No.: 1330-20-7
- 4- Rosin; colophony CAS NO: 8050-09-7

ترکیبات فعال:

- ۱- اکسید مس CAS No.: 1317-39-1
- ۲- اکسید روی CAS No.: 1314-13-2
- ۳- زایلین CAS No.: 1330-20-7
- ۴- روزین؛ کلوفونی CAS NO: 8050-09-7

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 شده‌اند صادر شده است و تنها پوشش دهنده الزامات این کنوانسیون می‌باشد.

Approval references:

Client request letter No.: F/1182 DD:20 Nov. 2024
Lab. test ref. No.: RA/1403/36/1 (Institute for Color Science & Technology-ICRC)

مراجع مورد استناد برای صدور این گواهینامه:

نامه درخواست مالک به شماره: ۱۱۸۲/ف مورخ ۱۴۰۳/۰۸/۳۰
شماره ارجاع آزمایشگاه: RA/1403/36/1 (پژوهشگاه رنگ)

Test result:

Less than 0.06 % Tin content by weight
No amount of Cybutryne has been traced

نتیجه آزمون:

میزان قلع: کمتر از ۰/۰۶ درصد وزنی
میزان آفت کش cybutryne: صفر

This certificate is valid for two years after the completion of the audit and could be evaluated by visiting ACS website: www.asiaclass.org

این گواهینامه تا دو سال پس از تکمیل فرایند ممیزی معتبر است و از طریق پایگاه اینترنتی رده‌بندی آسیا با آدرس: www.asiaclass.org قابل بررسی است.

Certificate No.: ASIA/CE/03/72

Issue Date: ۱۴۰۳/۱۰/۱۰ – 30 Dec. 2024

Expiry Date: ۱۴۰۵/۱۰/۰۸ – 28 Dec. 2026

File No.: 25/01/1/47/395/27087

Page 2 of 2

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 رده‌بندی 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 رده‌بندی آسیا حفظ نماید.

