



رده بندی آسیا
Asia Classification

TYPE APPROVAL CERTIFICATE

گواهینامه تأیید نوع

This is to certify that
بدین وسیله تأیید می شود که



Anti-Fouling Coating Paint Transocean Cleanship 291

رنگ ضد - خزه

Manufactured by
ساخته شده در

RANGIN ZEREH Co.

شرکت رنگین زره

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/PR/07)

Application

کاربرد

Organotin-Free Marine Anti-Fouling System

سیستم ضد خزه دریایی سازگار با محیط زیست و بدون قلع

Certificate No.: ASIA/CE/00/003

Issue Date: ۱۴۰۰/۰۲/۱۹ – 09 May 2021

Expiry Date: ۱۴۰۱/۰۲/۰۹ – 29 Apr 2022

File No.: 0121TA3953

Page 1 of 2



Farrokh Hashemi
Managing Director

PF/CT/13-02

0042682

Product Specification:

مشخصات محصول:

Commercial name:

Transocean Cleanship 291

نام تجاری:

Transocean Cleanship 291

Product Code:

291-IR

کد محصول:

291-IR

Color:

Red Brown, Pink

رنگ:

قرمز مایل به قهوه ای، صورتی

Active ingredients:

- 1- Dicopper oxide CAS No.: 1317-39-1
- 2- Zinc oxide CAS No.: 1314-13-2

ترکیبات فعال:

- ۱- اکسید مس CAS No.: 1317-39-1
- ۲- اکسید روی CAS No.: 1314-13-2

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.: L99A2473
Client statement of active ingredients: L99A2473
Lab. test ref. No.: I40002-01240 (Amirkabir Paint Research Institute)

مراجع مورد استناد برای صدور این گواهینامه:

نامه درخواست مالک به شماره: L99A2473
اظهاری نامه مالک در خصوص ترکیبات فعال: L99A2473
شماره ارجاع آزمایشگاه: ۱۴۰۰۲-۰۱۲۴۰ (موسسه تحقیقاتی رنگ امیرکبیر-متر)

Test result:

Less than 0.010 % Tin content by weight

نتیجه آزمون:

میزان قلع: کمتر از ۰/۰۱۰٪ درصد وزنی

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/00/003

Issue Date: ۱۴۰۰/۰۲/۱۹ – 09 May 2021

Expiry Date: ۱۴۰۱/۰۲/۰۹ – 29 Apr 2022

File No.: 0I21TA3953

Page 2 of 2

