



رده‌بندی آسیا
Asia Classification

TYPE APPROVAL CERTIFICATE

گواهینامه تأیید نوع

This is to certify that
بدین وسیله تأیید می‌شود که

Marine Galvanic Sacrificial Anode

Al-Based

آند فداشونده پایه آلومینیوم

Manufactured by
ساخته شده در

Sepehr Danesh Pouya Co.

شرکت سپهر دانش پویا

is found to comply with
با الزامات زیر در تطابق است

ACS Approval Plan for Cathodic Protection

Based on ACS Guide

Application
کاربرد

Offshore Units and Vessel's hull /tanks protection from corrosion at sea
حفاظت بدنه و مخازن شناورها و سازه‌های دریایی در مقابل خوردگی در دریا

Certificate No.: ASIA/CE/00/048

Issue Date: 26 Oct 2021- ۱۴۰۰/۰۸/۰۴

Expiry Date: 26 Sep 2022- ۱۴۰۱/۰۷/۰۴

File No.: 0I21TA9266

Mohammad Reza 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 رده‌بندی آسیا نرسیده و در مورد آن توافق نتموده باشد. درخواست کننده این تأییدیه موظف است که کیفیت محصول مورد تأیید را در شرایط توافق شده با رده‌بندی آسیا حفظ نماید.

PF/CT/13-02

Product Specification:

Commercial name:

Alloy Type 1 of Aluminum Based Anode

Products Code:

Al- Based

Application / Limitation of this certificate:

This certificate is issued based on the tests described in standards and will cover their requirements only.

Approval references:

Client request letter No.: 400 F 036

Chemical Composition and Electrochemical Properties Analysis Results

Laboratory test reference No.: 1400072601-2, (Tehran-Tarbiat Modarres University)

Test result:

Chemical Composition and Electrochemical Properties of above mentioned product samples met the requirements of the corresponding these references: DNV-RP-B401, ASTM B418

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

Certificate No.: ASIA/CE/00/048

Issue Date: 26 Oct 2021- ۱۴۰۰/۰۸/۰۴

Expiry Date: 26 Sep 2022- ۱۴۰۱/۰۷/۰۴

File No.: 0I21TA9266

Page 2 of 2

مشخصات محصول:

نام تجاری:

آند فداشونده پایه آلومینیوم نوع ۱

کد محصول:

پایه آلومینیوم

کاربرد و مسئولیت‌های این گواهینامه:

این گواهینامه بر اساس نتایج آزمون‌های تعریف شده توسط استانداردهای بین‌المللی صادر شده است و تنها پوشش دهنده الزامات این استانداردها می‌باشد.

مراجع مورد استناد برای صدور این گواهینامه:

نامه درخواست مالک به شماره: ۰۳۶ ف ۴۰۰

نتیجه آزمونهای ترکیب شیمیایی و ظرفیت الکتروشیمیایی

شماره ارجاع آزمایشگاه: ۱-۲-۱۴۰۰۷۲۶۰۱

(آزمایشگاه خوردگی و حفاظت از فلزات- دانشگاه تربیت مدرس تهران)

نتیجه آزمون:

ترکیب شیمیایی و ظرفیت الکتروشیمیایی نمونه‌های اشاره شده از محصولات به طور متناظر در محدوده قابل قبول مراجع ASTM B418 و DNV-RP-B401 قرار داشتند.

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

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 اقصاء ذکر شده معتبر خواهد بود، مگر اینکه درخواست کننده این تأییدیه تغییراتی در محصول تأیید شده ایجاد نماید که به اطلاع رده‌بندی آسیا فرستیده و در مورد آن توافق نموده باشد. درخواست کننده این تأییدیه موظف است که کیفیت محصول مورد تأیید را در شرایط توافق شده با رده‌بندی آسیا حفظ نماید.