



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 فداشوندهء 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

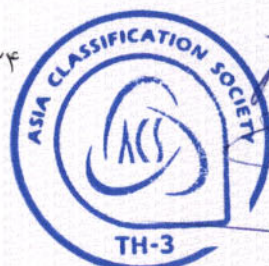
حفاظت بدنه و مخازن شناورها و سازه‌های دریایی در مقابل خوردگی در دریا

Certificate No.: ASIA/CE/99/017

Issue Date: 20 June 2020- ۱۳۹۹/۰۳/۳۱

Expiry Date: 14 May 2021- ۱۴۰۰/۰۲/۲۴

File No.: 0I20TA3747



Farrokh Hashemi
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 انقضای ذکر شده معتبر خواهد بود، مگر اینکه درخواست‌کننده این تأییدیه تغییراتی در محصول تأیید شده ایجاد نماید که به اطلاع رده‌بندی آسیا نرسیده و در مورد آن توافق ننموده باشد. درخواست‌کننده این تأییدیه موظف است که کیفیت محصول مورد تأیید را در شرایط توافق شده با رده‌بندی آسیا حفظ نماید.

PF/CT/13-02

0041034

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.: 99 F 130

Chemical Composition and Electrochemical Properties Analysis Results

Laboratory test reference No.: 99031701, 99031702 (Tehran-Tarbiat Modares 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/99/017

Issue Date: 20 June 2020- ۱۳۹۹/۰۳/۳۱

Expiry Date: 14 May 2021- ۱۴۰۰/۰۲/۲۴

File No.: 0I20TA3747

Page 2 of 2

متنخصات 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: ۱۳۰ ف ۹۹

نتیجه آزمون‌های ترکیب شیمیایی و ظرفیت الکتروشیمیایی

شماره ارجاع آزمایشگاه: ۹۹۰۳۱۷۰۱ ، ۹۹۰۳۱۷۰۲

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

نتیجه آزمون:

ترکیب شیمیایی و ظرفیت الکتروشیمیایی نمونه‌های اشاره شده از محصولات به طر متناظر در محدوده قابل قبول مراجع ASTM B 418 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 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.