

TYPE APPROVAL CERTIFICATE

گواهینامه تأیید نوع

ORIGINAL

This is to certify that
بدین وسیله تأیید می شود که

Marine Galvanic Sacrificial Anodes

Al-Based

آندهای دریایی فداشونده پایه - آلومینیوم

Manufactured by
ساخته شده در

Borna Godaz Co.

تسروکت برنا گداز

{Reg. No: 268279 - IR}

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 سازه های دریایی در مقابل خوردگی در دریا

Certificate No.: ASIA/CE/05/016

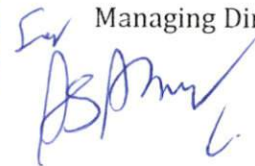
Issue Date: 18 May 2026 - ۱۴۰۵/۰۲/۲۸

Expiry Date: 18 May 2028 - ۱۴۰۷/۰۲/۲۸

File No.: 26/05/1/56/102/120244



Mohamad 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 رده بندی آسیا نرسیده و در مورد آن توافق نموده باشد. درخواست کننده این تأییدیه موظف است که کیفیت محصول مورد تأیید را در شرایط توافق شده با رده بندی آسیا حفظ نماید.

Product Specification:

مشخصات محصول:

Commercial name:

Alloy Type 1&2&3 of Aluminum Based Anode

نام تجاری:

آند فداشونده پایه آلومینیوم نوع ۱، ۲ و ۳

Products Code:

Al- Based: BAA

کد محصول:

پایه آلومینیوم: BAA

Application / Limitation of this certificate:

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

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.

Approval references:

Client request Dated.: 1404/10/01

Chemical Composition and Electrochemical Properties Analysis Results

Lab.test reference No.: 1405022801

(Tehran-Tarbiat Modares University)

مراجع مورد استناد برای صدور این گواهینامه:

نامه درخواست مالک مورخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

نتیجه آزمونهای ترکیب شیمیایی و ظرفیت الکتروشیمیایی

شماره ارجاع آزمایشگاه: ۱۴۰۵۰۲۲۸۰۱

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

Test result:

Chemical Composition and Electrochemical Properties of above mentioned product samples met the requirements of the corresponding these references: DNV-RP-B401, BS 7361

نتیجه آزمون:

ترکیب شیمیایی و ظرفیت الکتروشیمیایی نمونه‌های فوق به طور متناظر در محدوده قابل قبول مراجع BS 7361 و DNV-RP-B401 قرار داشتند.

Validity of this certificate is two years after completion of audit process and could be evaluated by visiting ACS website: WWW.ASIACCLASS.ORG

اعتبار این گواهینامه تا دو سال پس از تکمیل فرایند ممیزی است و از طریق پایگاه اینترنتی رده‌بندی آسیا با آدرس: WWW.ASIACCLASS.ORG قابل بررسی است.

Certificate No.: ASIA/CE/05/016

Issue Date: 18 May 2026 - ۱۴۰۵/۰۲/۲۸

Expiry Date: 18 May 2028 - ۱۴۰۷/۰۲/۲۸

File No.: 26/05/1/56/102/120244

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 انقضای 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.