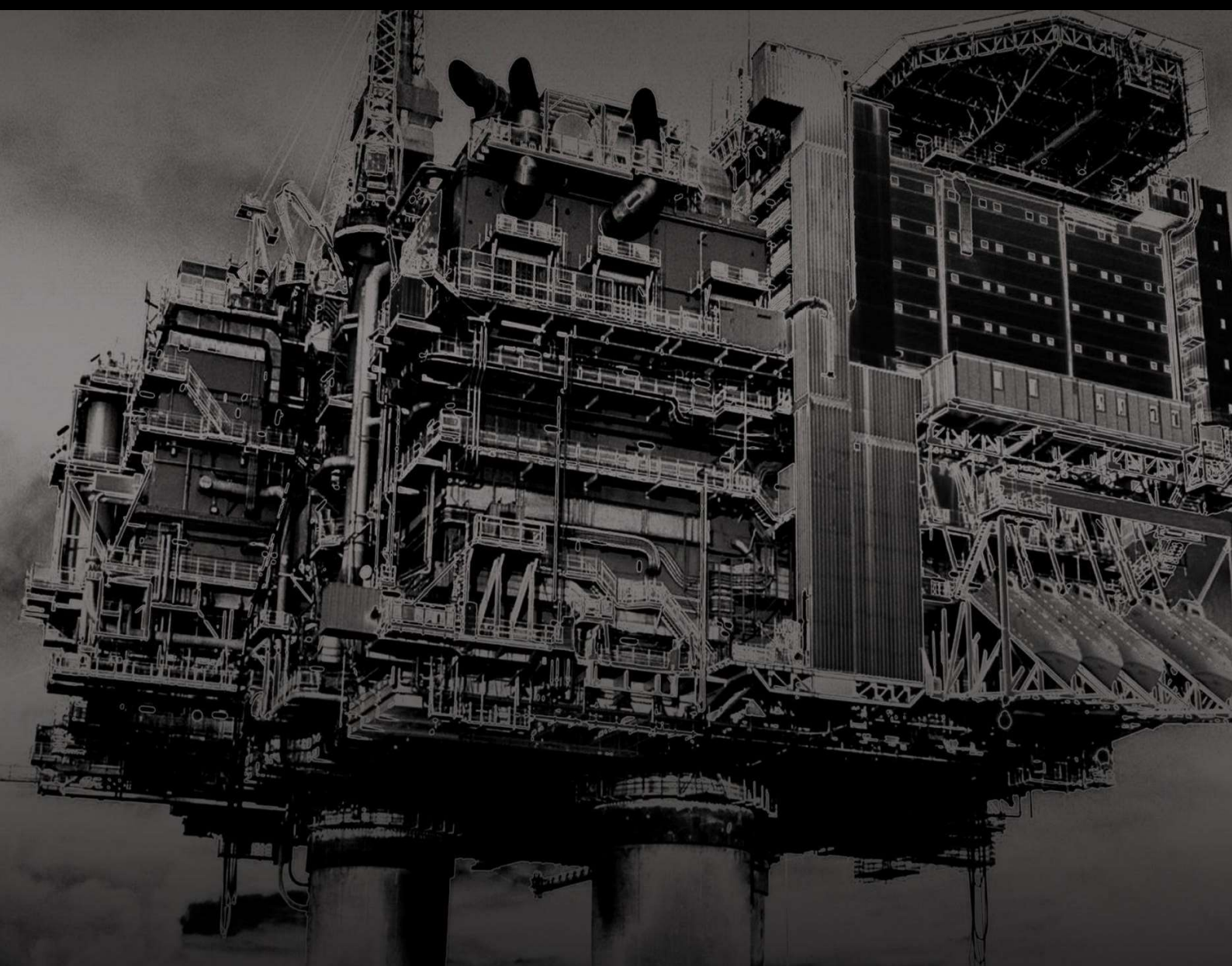


PYROCLAD[®] X1

Өмірге қауіп төніп тұрған жағдайда реактивті жалыннан қажетті қорғаныс



Реактивті жалыннан жетілдірілген қорғаныс

Pyroclad X1 — эпоксидті ісінетін отқа төзімді жабындар технологиясындағы ең жаңа серпіліс. Бұл мұнай-газ нысандарында реактивті жалын мен көмірсутекті өрттен қорғауға арналған, еріткішсіз, екі компонентті материал.

Pyroclad X1 адамдардың өмірін қорғау және бүкіл әлем бойынша мұнай-газ активтерін ең жоғары деңгейдегі өрттен қорғалуын қамтамасыз ету үшін әзірленген. Бұл инновациялық эпоксидті ісінетін жүйе үстіңгі жабынсыз NOROK M-501 сынақ бағдарламасынан сәтті өткен, жағалаулық және теңіздік орталардың қатаң жағдайларына төтеп береді. Pyroclad X1 атмосфералық әсерлерге жоғары төзімділік қасиеттері жүйенің тұтастығы мен ұзақ мерзімді сенімділігін қамтамасыз етеді.

Pyroclad X1 тамаша физикалық қасиеттері құрылыс кезеңінде де, пайдалану барысында да жоғары беріктікке кепіл болады. Оның айрықша соққыға төзімділігі материалды зауттық жағдайда да, алаңдық жағдайында да қолдануға мүмкіндік береді.

Pyroclad® X1 Сипаттамалары және артықшылықтары

ӨНІМ ҚАСИЕТТЕРІ	АРТЫЛЫҚШЫҚТАРЫ
Реактивті жалынға (ISO 22899) және көмірсутекті өртке (ISO 834 / BS 476) арналған сынақ стандарттарына сәйкестігі	Мұнай-газ саласында қолдануға өте қолайлы
Реактивті жалын және көмірсутекті өрт кезіндегі тамаша сипаттамалар	Жағылған қабаттың төмен қалыңдығы және еңбек шығынының үнемділігі
NOROK M-501, 5A жүйесі бойынша үстіңгі жабынсыз сынақтан сәтті өтуі	Ауа райының ұзақ мерзімді әсерлеріне жоғары төзімділігі
Араластыру пропорциясы 1:1	Жеңіл және ыңғайлы қолданылуы
Айрықша беріктік пен ұзақ қызмет мерзімі	Құрылыс және пайдалану барысында зақымдануға төзімділігі
Жарылыс сынақтарынан сәтті өтуі	Жарылыс жүктемелеріне аса жоғары төзімділік
Белгіленген салмағының төмендігі	Салмақ төменділігінің арқасында, тасымалдауға және монтажға кететін жалпы шығындарды азайту

Қолданылу саласы

- › Теңіз платформалары
- › Мұнай өндіруге, жөнелтуге және сақтауға арналған қалқымалы қондырғы
- › Мұнай өңдеу зауыттары
- › Мұнай-химиялық зауыттар
- › СТГ терминалдары
- › СКГ сақтау нысандары

Мұнай өндіруге, жөнелтуге және сақтауға арналған қалқымалы қондырғы



Теңіз платформасы

Қатаң функционалдық сынақтан өткізілді

Pyroclad X1 ISO 22899 бойынша реактивті жалынға төзімділікке, ISO 834 / BS 476 бойынша көмірсутекті өртке, және UL 1709 стандарты бойынша көмірсутекті өрт кезіндегі температураның жылдам көтерілуіне толық көлемде сыналды, сертификатталған. Lloyd's Register (LR), Det Norske Veritas (DNV), American Bureau of Shipping (ABS), Intertek және Underwriter's Laboratories (UL) сияқты сертификаттау ұйымдары тарапынан типтік мақұлдауға ие. Сонымен қатар, ұзақ мерзімді функционалдылығын растайтын NORSOK M-501, 5A жүйесі бойынша сынақ бағдарламасынан және UL экологиялық сынақтар бағдарламасынан сәтті өтті.

Сертификаттау және тізімдер:

ISO 22899, ISO 834/BS-476 және UL 1709 стандарттарына сәйкес болат құрылымдарға, сондай-ақ H-0, H-60, H-120, J-30, J-60 және J-120 класты аралық қабырғалар мен еден төсеніштеріне арналған сынақтарынан өтті. Барлық сынақтар төмендегі сертификаттау ұйымдарының қатысуымен жүргізілді:

- › Lloyd's Register
- › Det Norske Veritas
- › American Bureau of Shipping
- › Intertek
- › Underwriter's Laboratories

Экологиялық сынақтар:

Құрлықтағы және теңіз жағдайларындағы қатал атмосфералық әсерлерге төзімділік пен ұзақ мерзімділік сынақтарынан сәтті өтіп, үстіңгі жабынсыз жоғары нәтижелер көрсетті.

- › NORSOK M-501, 5A жүйесі
- › UL 1709 экологиялық сынақтар бағдарламасы

Функционалдықты тексеру:

Жарылыс кезіндегі соққы қысымын сынау

Еліктеме жарылыс сынағынан сәтті өтті

- › 4 бар жарылыс қысымына төзімді
- › 1,8 м (6 дюйм) аралықта 127 мм (5 дюйм) ауытқуға төтеп бере алады
- › Жарылмайды немесе қатпарланбайды.

Өрт сөндіру құбыршегінің су ағынының әсеріне төзімділігі

NFPA 58 (Қосымша Н) от және құбыршектің су ағыны әсеріне жүргізілген сынақтан сәтті өтті.

- › Жалын және құбыршектен берілетін су ағыны әсерінен тұтастығын сақтайды.
- › Сынақ кезінде отқа төзімділік қасиеттерін сақтайды.

ФИЗИКАЛЫҚ ҚАСИЕТТЕР	СЫНАУ ӘДІСІ	ТИПТІК НӘТИЖЕЛЕР
Тығыздық Шашыратып жағылатын жабынның тығыздығы жағу параметрлеріне байланысты өзгереді.	ASTM E605	1.03 - 1.10 г/см³
Көлемі бойынша қатты заттар мөлшері		100%
Ылғал сіңіру	NORSOK M-501	0.2% (жоғары жабынсыз)
Адгезия/когезия	ASTM D4541	12.7 МПа (1,840 фунт/дюйм²)
Сығымдау беріктігі	ASTM D695	25.3 МПа (3,672 фунт/дюйм²)
Иілу беріктігі	ASTM D790	27.1 МПа (3,925 фунт/дюйм²)
Жалынның тарауы	ASTM E84	20
Түгіннің түзілуі	ASTM E84	60
Шор D бойынша қаттылығы	ASTM 22Y0	70
Жабын қалыңдығы		6 мм (240 мил)
Араластыру пропорциясы		1:1 (көлемі бойынша)
Келесі қабатын жағуға дейінгі уақыт аралығы @ 25° C (77° F)		1 сағат
Жоғарғы жабынды жағуға дейінгі уақыт аралығы @ 25° C (77° F)		6 сағат



ҚҰБЫРШЕКТЕН БЕРІЛЕТІН СУ АҒЫНЫМЕН СЫНАУ



РЕАКТИВТІ ЖАЛЫНМЕН СЫНАУ



ІСІНЕТІН ЖАБЫН



ЖАБЫНДАР САЛАСЫНДАҒЫ ӘЛЕМДІК КӨШБАСШЫЛАРЫ

ДҰРЫС АДАМДАР - ДҰРЫС ӨНІМДЕР - ДҰРЫС ОРЫНДАР



Дүниежүзілік өндіріс кәсіпорындары

**CARBOLINE КОМПАНИЯСЫ
ҒАЛАМДЫҚ БАС КЕҢСЕ**
2150 SCHUETZ ROAD
СЕНТ-ЛУИС, МИССУРИ
ШТАТЫ 63146, АҚШ
ТЕЛ: +1-314-644-1000
WWW.CARBOLINE.COM

АРГЕНТИНА – БУЭНОС-АЙРЕС
EINSTEIN 1095
PARQUE INDUSTRIAL OKS
GARIN PROV. DE BUENOS
AIRES, ARGENTINA
ТЕЛ: 54-3327-44-2222
ФАКС: 54-3327-44-2223

АВСТРАЛИЯ – БРИЗБЕН
7 PRODUCTION AVE
ERNEST JUNCTION
QUEENSLAND 4214
AUSTRALIA
ТЕЛ: +61 7 3287 0222
ФАКС: +61 7 5594 9093

КАНАДА – ОНТАРИО
420 TAPSCOTT ROAD UNIT 5
SCARBOROUGH, ONTARIO
M1B 1Y4, CANADA
ТЕЛ: 416-292-2361
ФАКС: 416-298-5887

ҚЫТАЙ – ДАЛЯНЬ
HOU SHI CUN, DA WEI JIA
ZHEN
JIN ZHOU DISTRICT
DALIAN, CHINA 116110
ТЕЛ: 86-411-8789-8441,
8442, 8443, 8444
ФАКС: 86-411-8789-8445

ИНДИЯ – ЧЕННАИ
NO. 356 & 357 SIDCO
INDUSTRIAL ESTATE
AMBATTUR,
CHENNAI 600 098
INDIA
ТЕЛ: 91-22-28500321
ФАКС: 91-22-28500323

ИНДИЯ – МАХАРАШТРА
GUT NO. 300
VILLAGE MUSSARNE
BHIWANDI WADA ROAD,
TALUKA WADA,
DISTRICT PALGHAR,
MAHARASHTRA
INDIA

ИНДОНЕЗИЯ – ДЖАКАРТА
MENARA SATU, BULEVAR
KELAPA GADING LA3 NO.1,
7FL, SUITE 706,
KELAPA GADING PERMAI,
JAKARTA 1420
INDONESIA
ТЕЛ: +62 21 29375692
ТЕЛ: +62 21 29375693
ФАКС: +62 21 29375696

ИТАЛИЯ – АЛЬГЕРО
VIA MILANO 150
20093 COLOGNO MONZESE
(MI), ITALY
ТЕЛ: 3902-25 3751
ФАКС: 3902-25 37560

ЖАПОНИЯ – АМАГАСАКИ
TERAMOTO UNYU SOKO CO.,
LTD 17
MINAMIHATSUSHIMA-CHO,
AMAGASAKI, 660-0833 JAPAN
ТЕЛ: 81-3-3643-4501
ФАКС: 81-3-3643-2951

**МАЛАЙЗИЯ – КУАЛУ
ЛУМПУР**
LOT 37631-37632 JALAN 6/37A
TAMAN BUKIT MALURI
INDUSTRIAL AREA
KEPONG 52100,
KUALA LUMPUR, MALAYSIA
ТЕЛ: 603-6277-9575
ФАКС: 603-6277-4645

ЖАҢА ЗЕЛАНДИЯ – ТАУРОНГА
91-111 OROPI ROAD
GREERTON
TAURANGA
NEW ZEALAND
ТЕЛ: +64 7 5411 221
ФАКС: +64 7 541 1310

НОРВЕГИЯ – ЛИЛЬЕРСТРАНДА
P.O. BOX 593
3412 LIERSTRANDA, NORWAY
ТЕЛ: 47-32-857300
ФАКС: 47-32-857301

ПУЭРТО-РИКО - САН ЛОРЕНЗО
URB. APONTE #5
SAN LORENZO, PUERTO RICO
00754
ТЕЛ: 787-736-4221
ФАКС: 787-736-53133

**САУД АРАБИЯСЫ –
ДАММАМ**
1ST INDUSTRY CITY, 28TH
STREET
P.O. BOX 1050
DAMMAM 31431,
KINGDOM OF SAUDI ARABIA
ТЕЛ: +966 3 847 3044
ФАКС: +966 3 847 3689

**ОҢТҮСТІК АФРИКА –
ЙОХАННЕСБУРГ**
8
CRESSET ROAD
MIDRAND INDUSTRIAL PARK
JOHANNESBURG,
SOUTH AFRICA
ТЕЛ: 27-11-2545500
ФАКС: 27-11-310-2872

ОҢТҮСТІК КОРЕЯ – ПУСАН
43-1, JINYOUNG-RI
JINYOUNG-EUB
KIMHAE-CITY, 621-800
KYOUNGSANGNAMDO, KOREA
ТЕЛ: 82-55-343-6441/5
ФАКС: 82-55-343-6414

ТАЙЛАНД – БАНГКОК
1/11 BANGCHAN INDUSTRIAL
ESTATE
SOI-SERI-THAI 54,
KANNAYAO, BANGKOK 10230
ТЕЛ: +662 906 3042-3
ФАКС: +662 906 3044

ТҮРКИЯ – БУРСА
ALI OSMAN SONMES CAD.
NO.4
BURSA, DOSAB 16369
ТЕЛ: 90-224-261-0537

БАӘ – ДУБАЙ
P.O. BOX 3034
DUBAI, UAE
ТЕЛ: 971-4-347-0460
ФАКС: 971-4-347-0242

АҚШ – ДЕЙТОН
95 AIRPARK VISTA BLVD.
DAYTON, NV 89403
ТЕЛ: 775-246-0760
ФАКС: 775-246-0763

АҚШ – ГРИН БЕЙ
614 ELIZABETH ST
GREEN BAY, WI 54302
ТЕЛ: 920-437-6561
ФАКС: 920-437-8546

АҚШ – ЛЕЙК-ЧАРЛЬЗ
900 OPELOUSAS STREET
LAKE CHARLES, LA
70601
ТЕЛ: 337-433-0605
ФАКС: 337-439-0380

АҚШ – ЛУИЗА
321 DUKE ST.
LOUISA VA 23093
ТЕЛ: 540-967-5119
ФАКС: 540-967-5120

ВЕНЕСУЕЛА – ВАЛЕНСИЯ
URBANIZACION INDUSTRIAL
"EL TIGRE"
AVENIDA
PRINCIPAL
GALPÓN "H"
VALENCIA EDO. CARABOBO
VENEZUELA
ФАКС: 58-245-5642011

