

Pyrocrete[®] 341

Өрт кезіндегі сенімді қорғаныс[®]



Pyrocrete 341 отқа төзімді жабыны — пассивті өрттен қорғаудың жаңа буыны.

Pyrocrete 341 — цементті пассивті өрттен қорғау материалдарындағы елеулі серпіліс. Ол мұнай-химия өнеркәсібіне «3-і 1-де» артықшылығын ұсынады: бір өнімде үш негізгі қасиет біріктірілген. Бір материалдың өзінен жоғары беріктік, саладағы ең толық сертификаттау және жағу қасиеттерінің жақсартылған көрсеткіштері қамтамасыз етіледі. Pyrocrete 341 тек ең жоғары сапалы шикізаттан, сапаны бақылау/сапаны қамтамасыз ету (СБ/СҚ) қатаң хаттамаларына және UL кепілдіктен кейінгі бақылау қызметінің толық қадағалауымен сәйкес өндіріледі. Бұл тәсіл бүкіл әлемдегі тұтынушылар үшін өнімнің ең жоғары сапасын қамтамасыз етеді.

Pyrocrete 341 пайдалану артықшылығы

Pyrocrete 341 — саладағы ең жан-жақты сыналған цементті өрттен қорғау материалы. Оның тамаша физикалық қасиеттері мен беріктіктің жылдам қалыптасуы өңдеу, тасымалдау, құрылыс барысында және пайдалану кезеңінде жоғары ұзақмерзімділікті қамтамасыз етеді. Pyrocrete 341 эрозияны ескеру үшін қалыңдықты арттыруды қажет етпей, жабынның бір ғана қалыңдығымен үш негізгі сынақ стандартына сәйкес келеді.

Қолдану ерекшеліктері

Pyrocrete 341 қалың қабатпен жағу мүмкіндігі мен қату сипаттамаларының жақсаруы көптеген телімдерді бір өтумен аяқтауға және алаңдық жағдайда да, зауыттық жағдайда да өнімділікті айтарлықтай арттыруға мүмкіндік береді.

ISO 22899-1 РЕАКТИВТІ ЖАЛЫН



КЕҢЕЙТІЛГЕН ҚОЛДАНУ АРТЫҚШЫЛЫҚТАРЫ

СИПАТТАМА	ЖАҒУ АРТЫҚШЫЛЫҒЫ
Қалыңдық	38.мм-ге дейін (1-1/2 дюйм)
Айдау қысымы	40% жеделдету
Жұмыс уақыты	6 сағат
Құбыршек ұзындығы	Ең көбі 76 м (250дюйм)
Бункер орнықтылығы	Өзгеріссіз қалады
Соққыға беріктік	ASTM-D-2794
Қалақшамен жағу	38,1 мм-ге дейін (1-1/2 дюйм); төбеге жағу үшін 19,05 мм (3/4 дюйм)
Зауыттық жағдайында жағу	Өнімділікті арттыру
Келесі қабатты жағуға дейінгі уақыт аралығы	30 минут
Тиеу немесе жөнелтуге дейінгі уақыт	4 күн

Саладағы ең көп сынақтан өткен отқа төзімді цементті материал.

Pyrocrete 341 эрозия коэффициенті нөлге тең жағдайда көмірсутекті өрттен, реактивті жалыннан және криогендік төгіндіден қорғауға қойылатын қатаң талаптарға сәйкес келеді. Бұл үйлесім нысан иелері мен жобалау-құрылыс ұйымдары үшін қарапайым әмбебап шешімді ұсынады — мүлкті ұзақ мерзім қорғау үшін пассивті өрттен қорғаудың барлық негізгі талаптарына сәйкес келетін бір өнім.

Сертификаттау және тізімдеу:

- › UL 1709 стандарты бойынша көмірсутекті өртке төзімді
 - № XR747 жобасы
 - Көпсекциялық талдау
 - 4 сағатқа дейін
- › UL 2431 өртке төзімді материалдардың беріктігі
 - I-A санаты (сыртта қолдану, ауыр өнеркәсіп)
 - Сыртқа жаққан жағдайда қызмет ету мерзімі 22 жылдан астам
 - Қышқылдар мен еріткіштерге төзімді
- › ISO 22899-1 бойынша реактивті жалынға төзімді
 - 15 минуттан 120 минутқа дейін
 - Температура бойынша көпдеңгейлі талдау
 - Уақыт ұзақтығы бойынша көпдеңгейлі талдау
- › ISO 20088-1 бойынша криогендік төгіндіден қорғау
 - Өртке төзімділік уақыты 90 минутқа дейін
 - -58 °C (-50 °F) дейінгі бірнеше шекті температуралар



Кешенді сипаттамалар:

- › ISO 22899-1 бойынша соңынан көмірсутекті өрт туындайтын ISO 20088-1 бойынша криогендік төгіндіден қорғау
- › Соңынан көмірсутекті өрт туындайтын UL 1709 бойынша 4 бар қысымдағы жарылыстан қорғау
- › NFPA 290 стандарты бойынша бір мезгілде өрт сөндіру құбершегінің су ағынының әсеріне төзімділік (150 минутқа дейін ұзартылған)

Механикалық қасиеттер

Pyrocrete 341 механикалық қасиеттері мұнай-химия саласының қатаң талаптарын қанағаттандыруға қажетті тамаша ұзақ мерзімді өнімділікті қамтамасыз етеді.

ҰЗАҚ МЕРЗІМДІ ПАЙДАЛАНУ ҮШІН МЕХАНИКАЛЫҚ ҚАСИЕТТЕР		
ҚАСИЕТТЕР/СИПАТТАМА	СЫНАҚ СТАНДАРТЫ	PYROCRETE 341
Жобалық тығыздығы	ASTM-E605	833–881 кг/м ³ (52–55 фунт/фут ³)
Шор DO бойынша қаттылығы	ASTM-D2240	88
Жабысу беріктігі	ASTM-E736	1,136 кПа (23,734 фунт/фут ²)
Жалынның таралуы / түгін түзілуі	ASTM-E84	0 / 0
Сығымдау беріктігі	ASTM-E761	10.76 МПа (1,561 фунт/фут ²)
Соққыға беріктік	ASTM-D2794	Өтті (31,19 Дж (23 фут-фунт) кезінде жарықшақтың жоқтығы))
Жеделтірілген тозу	UL 2431	I-A санаты, сыртқы ауыр өнеркәсіптік және сыртқы орта
Химикалық әсерге төзімділік	UL 2431	Қышқылдар мен еріткіштердің әсеріне төзімді
Өрттен қорғау материалының болатқа коррозиялық әсері (SFRM)	ASTM-E-937	0.00 г/мм ²

UL 2431-ДЕН КЕЙІН UL/1709



ISO 20088-1 КРИОГЕНДІК ТӨГІЛУ



ЖАБЫНДАР САЛАСЫНДАҒЫ ӘЛЕМДІК КӨШБАСШЫЛАРЫ

ДҰРЫС АДАМДАР - ДҰРЫС ӨНІМДЕР - ДҰРЫС ОРЫНДАР



Дүниежүзілік өндіріс кәсіпорындар

КОМПАНИЯ CARBOLINE
GLOBAL HEADQUARTERS
2150 SCHUETZ ROAD
ST. LOUIS, MO 63146 USA
TEL: +1-314-644-1000
WWW.CARBOLINE.COM

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

БРАЗИЛИЯ - Касапуа
ROD. VITO ARDITO, 6401 -
JARDIM CAMPO GRANDE,
CAÇAPAVA - SP,
12282-535, BRAZIL
TEL: +55 (12) 3221-3000

КИТАЙ - ДАЛЯНЬ
HOU SHI CUN, DA WEI JIA
ZHEN
JIN ZHOU DISTRICT
DALIAN, CHINA 116110
TEL: 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
TEL: 91-22-28500321
ФАКС: 91-22-28500323

ИНДОНЕЗИЯ
PT CARBOLINE INDONESIA
SOLUSI
WISMA 77, TOWER 1 – 12TH FL
JL. LETJEN S PARMAN KAV 77
SLIPI, JAKARTA BARAT
INDONESIA 11410
TEL: +62-21-536-3070

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

ЯПОНИЯ - АМАГАСАКИ
TERAMOTO UNYU SOKO CO.,
LTD 17
MINAMIHATSUSHIMA-CHO,
AMAGASAKI, 660-0833 JAPAN

TEL: 81-3-3643-4501
ФАКС: 81-3-3643-2951

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

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

САУДОВСКАЯ АРАВИЯ – ДАММАМ
1ST INDUSTRY CITY, 28TH
STREET
P.O. BOX 1050
DAMMAM 31431,
KINGDOM OF SAUDI ARABIA
TEL: +966-3-847-3044
ФАКС: +966-3-847-3689

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

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

ТАЙЛАНД
DIMET (SIAM) PUBLIC
COMPANY LIMITED,
602 MOO 2 BANGPOO
INDUSTRIAL ESTATE
BANGPOOMAI, MUANG
SAMUTPRAKARN
THAILAND
TEL: 66-2-323-2800

ТУРЦИЯ – БУРСА
ALI OSMAN SONMES CAD.
NO:4
BURSA, DOSAB 16369 TURKEY
TEL: 90-224-261-0537

ОАЭ - ДУБАЙ
P.O. BOX 3034
DUBAI, UAE
TEL: 971-4-347-0460
ФАКС: 971-4-347-0242

США - ДЕЙТОН
95 AIRPARK VISTA BLVD.
DAYTON, NV 89403
TEL: 775-246-0760
ФАКС: 775-246-0763

США - ГРИН БЕЙ
614 ELIZABETH ST
GREEN BAY, WI 54302
TEL: 920-437-6561
ФАКС: 920-437-8546

США - ЛЕЙК-ЧАРЛЬЗ
900 OPELOUSAS STREET
LAKE CHARLES, LA 70601 TEL:
337-433-0605
ФАКС: 337-439-0380

США - ЛУИЗА
321 DUKE ST.
LOUISA VA 23093
TEL: 540-967-5119
ФАКС: 540-967-5120

ВЬЕТНАМ – ТИнь БИнь ДУОНГ
LO D, 4R-CN
KHU CONG NGNIEP MY PHUOC 3
THI XA BEN CAT
VIETNAM
TEL: (84) 08-3822-7684

