

ஃபயர்ஸ்டாப்.

STANVAC தரநிலை

உங்கள் வரைபடத்தில் உள்ள ஒவ்வொரு திறப்புக்கும் ஒரு ஃபயர்ஸ்டாப்.



கட்டப்பட்டுக்கொண்டிருக்கும் கட்டிடம். விளக்கப்படக் காட்சி.

திறப்பை மூடுங்கள். கேபிளைப் பாதுகாக்கவும். பேனலைத் தற்காக்கவும்.

நான்கு தீ-பாதுகாப்பு தொழில்நுட்பங்கள். ஒரே ஒருங்கிணைந்த விவரக்குறிப்பு.

32 ஆண்டுகால தொழில்துறை வேதியியல் · 3 உற்பத்தி ஆலைகள் · 41 தொழில்கள்

Reliance, Adani, Tata Steel, SAIL மற்றும் UltraTech நம்பும் பெயர்.

01 நான்கு தொழில்நுட்பங்கள். ஒரே நிறுவனம்.

- 01

சிமெண்ட் அடிப்படையிலான ஃபயர்ஸ்டாப் மோர்டார் சுவர் மற்றும் தள திறப்புகளுக்கான வலிமையான, சிக்கனமான சீல்கள்.
- 02

அப்லேட்டிவ் தடைகள் சுத்தமான நிறுவலும் எதிர்கால கேபிள் மீள்-நுழைவும்.
- 03

இண்டுமெசன்ட் கேபிள் பூச்சுகள் தீப்பரவல்-கட்டுப்பாடு மற்றும் முழு நீள சர்க்யூட்-உயிர்வாழ்வு அமைப்புகள்.
- 04

தீ-தாங்கும் பேனல் முடிப்புகள் மின்சார பேனல்களுக்குள் உள்ள வண்ணம் பூசிய மேற்பரப்புகளைப் பாதுகாக்கிறது.

பணிக்கு ஏற்ற சோதனையைப் பயன்படுத்துங்கள்: ஊடுருவல் சீல்களுக்கு IS 12458; கேபிள் தீப்பரவலுக்கு IEC 60332; சர்க்யூட் உயிர்வாழ்விற்கு IEC 60331.

02 கட்டிடத் தரநிலை என்ன கோருகிறது.

NBCS 2026 / SP 7:2026 / PART F - தீ மற்றும் உயிர் பாதுகாப்பு

1.

FM மற்றும் UL குறிப்பிடப்படவில்லை.
Clause 3.5.4.4, இந்த ஊடுருவல் சீல்களுக்கு **IS 12458:2019 [F(34)]**-ஐ மேற்கோள் காட்டுகிறது. FM / UL சான்றிதழ்கள் அல்லது ASTM அறிக்கைகள் மட்டும் IS இணக்கத்தை நிரூபிக்காது.
2.

இரண்டு சோதனைகளும் அவசியம்.
தீ சோதனை + கட்டாய ஹோஸ் ஸ்ட்ரீம் சோதனை. குறிப்பிட்ட சீல் அமைப்புக்கு இரண்டு முடிவுகளையும் கோருங்கள்.
3.

2 மணி நேர சுவருக்கு 2 மணி நேர சீல் தேவை.
பொருந்தும் கேபிள் / கண்டுத் திறப்புகளுக்கு குறைந்தபட்சம் **120 நிமிடங்கள்** [3.5.4.4]. விநியோக-கேபிள் ஷாஃப்ட் சீல்கள் ஒவ்வொரு தளத்திலும் அந்தத் தளத்தின் தரத்திற்கு ஏற்ப இருக்க வேண்டும் [3.5.5.1].
4.

Part F எங்கு பொருந்தும்.
பயன்பாட்டு வகை, உயரம் மற்றும் பரப்பளவைச் சரிபார்க்கவும். எடுத்துக்காட்டுகள்: **9 m**க்கு மேல் கல்வி, கூடுகை மற்றும் சேமிப்பு; **2,000 m²**க்கு மேல் குறைந்த / நடுத்தர-அபாய தொழில். பரப்பளவு தூண்டல்களும் ஷாஃப்ட் விலக்குகளும் பொருந்தும்.
5.

NBCS 2026, NBC 2016-ஐ மாற்றுகிறது.
SP 7:2026, **30 April 2026** முதல் அமலில், தேசிய வழிகாட்டுதலை வழங்குகிறது. மாநில துணைச்சட்டங்களும் தீ அதிகார அமைப்பின் நிபந்தனைகளும் தான் ஏற்பை நிர்ணயிக்கும்; தற்போதுள்ள உள்ளூர் துணைச்சட்டங்கள் திருத்தப்படும் வரை அமலில் இருக்கும்.

சீல் செய்யப்படாத ஒரு திறப்பு, தீ-தரமிடப்பட்ட சுவரையே பயனற்றதாக்கி விடுகிறது. தீயும் புகையும் இடைவெளிகள் வழியாகக் கடக்கும்; தீ ஜோவாலைகள் கேபிள்கள் வழியாகவும் பயணிக்கும். ஒப்படைப்பின்போது ஒரே கேள்வி: சீலை யார் குறிப்பிட்டது, அது சோதிக்கப்பட்டதா?

03 முழு அமைப்பு வரம்பு.

திறப்பு / கேபிள் / பேனல்

A. திறப்பை மூடுங்கள்.

NBCS Part F: 3.5.4.4 (ஊடுருவல்கள்); 3.5.5.1 (ஷாஃப்ட் தள சீல்கள்).

FIREX அமைப்பு	எங்கே / நீங்கள் பெறுவது என்ன	சீல் / தரம்
FM-71 சிமெண்ட் அடிப்படையிலான மோர்டார்	சுமை தாங்கும் தள மற்றும் சுவர் திறப்புகள். வலிமையானது, எடை குறைவானது, சிக்கனமானது. நிரந்தர சீல்.	75 mm 2 மணி நேரம்
FM-71 + FB-250 கலப்பு அமைப்பு	எதிர்காலத்தில் மாற்றங்கள் தேவைப்படும் கேபிள் பாதைகள். மோர்டாரின் வலிமை + மீண்டும் நுழையக்கூடிய தடை. கேபிள் மாற்றங்களுக்குப் பிறகு மீண்டும் மூடலாம்.	100 mm 2 மணி நேரம் 50 + 50 mm
FB-250 அப்லேட்டிவ் மினரல்-வூல்	பயன்பாட்டில் உள்ள கட்டிடங்கள், டேட்டா-ஹால்கள் மற்றும் ரெட்ரோஃபிட். வேகமானது, சுத்தமானது, உலர்ந்தது, மீண்டும் நுழையக்கூடியது. உபகரணங்களுக்கு அருகில் ஈரமான மோர்டார் வேலை இல்லை.	100 mm 2 மணி நேரம்

தரங்கள் சோதிக்கப்பட்ட அமைப்புக்கே பொருந்தும். அடிப்படைப் பொருள், திறப்பு, சேவைகள், சீல் ஆழம் மற்றும் நிறுவல் விவரத்தை பொருத்தமாக்கவும்.



FM-71 / மோர்டார் தள சீல்

நிறுவல் விளக்கப்படங்கள்.



FB-250 / சுவர் தடை

B. கடந்து செல்லும் கேபிள்களைப் பாதுகாக்கவும்.

ஒவ்வொரு ஊடுருவலிலும் 1 அடி EC 43. இலவசமாக சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

சீல் இடைவெளியை மூடுகிறது. EC 43 கேபிள் வழியே தீப்பரவலைக் கட்டுப்படுத்துகிறது.

EC 43 General: சோதிக்கப்பட்ட கேபிள் அமைப்பில் 240 நிமிடங்கள் / IEC 60332-3 வரை தீப்பரவல்-தடுப்பு சோதிக்கப்பட்டது.



மூடப்பட்ட திறப்பு + பூசப்பட்ட கேபிள்கள்: இரண்டு தீப் பாதைகளும் கையாளப்பட்டுள்ளன. நிறுவல் விளக்கப்படம்.

C. சர்க்யூட் மற்றும் பேனல் பாதுகாப்பைச் சேர்க்கவும்.

விருப்பமான மேம்படுத்தல்கள்

EC 43 Survival	இயங்கிக்கொண்டே இருக்க வேண்டிய முக்கியமான சுற்றுகள். தீ-பம்பு, அலாரம் மற்றும் ட்ரிப் சுற்றுகள்: முழு நீளமும் பாதுகாக்கப்படும், சோதிக்கப்பட்ட அமைப்பில் 750°C-இல் 240 நிமிடங்கள் / IEC 60331-21. NBCS குழல்: Part F, 3.5.5.2 - அவசர மின்சாரம். திட்ட தேவைகளுக்கு ஏற்ப முழு அமைப்பையும் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
EC 7034	மெல்லிய பேனல் வயரிங்: தீ + எலி பாதுகாப்பு. நெகிழ்க்கூடிய, ஒளிபுகும் பூச்சு. பேனல் தீக்கு எரிபொருளாக மாறக்கூடிய சிறிய வயர்களைப் பாதுகாக்கும். 120 நிமிடங்கள் / IEC 60332-3-22, Cat A.
DC 52	உள் பேனல் வண்ணத்திற்கான தீ-தாங்கும் முடிப்பு. தற்போதுள்ள வண்ணம் பூசிய மேற்பரப்பின் மேல் தீ பாதுகாப்பைச் சேர்க்கிறது.

உள்ளூர் தீப்பரவல்-கட்டுப்பாடும் முழு நீள சர்க்யூட் உயிர்வாழ்வும் தனித்தனி விவரக்குறிப்புகள்.

04 STANVAC-ஐ குறிப்பிட 4 காரணங்கள்.

1.

மேற்கோள் காட்டப்பட்ட இந்திய தரநிலைக்கு சோதிக்கப்பட்டது.
FIREX அமைப்புகள் இந்திய அரசின் ஆய்வகமான **CSIR-CBRI, Roorkee**-இல் **IS 12458:2019**-க்கு சோதிக்கப்பட்டவை. திட்ட ஒப்புதலுக்கு தொடர்புடைய அமைப்பு அறிக்கையைப் பயன்படுத்தவும்.
2.

ஒரு பொறுப்புள்ள கூட்டாளர்.
கணக்கெடுப்பு, விவரக்குறிப்பு பத்தி, வரைபடங்கள், முறை அறிக்கைகள் மற்றும் பயிற்சி பெற்ற பயன்படுத்துநர்கள் - ஒருங்கிணைந்த ஃபயர்ஸ்டாப், கேபிள் மற்றும் பேனல் பாதுகாப்பு.
3.

இரண்டு தீப் பாதைகளும் பாதுகாக்கப்படுகின்றன.
ஊடுருவலில் 2 மணி நேரம் மேலும் 4 மணி நேரம் / 240 நிமிடங்கள் வரை சோதிக்கப்பட்ட கேபிள் தீப்பரவல்-தடுப்பு. 1-அடி EC 43 பூச்சு இலவசமாக சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.
4.

விதி குறிப்பிடாததற்கு ஏன் அதிகம் செலுத்த வேண்டும்?
குறைந்த விலை இந்திய மாற்று: IS-சோதிக்கப்பட்ட சீல் + இலவச கேபிள் பூச்சு. இறக்குமதி செய்யப்பட்ட FM / UL சலுகைகளை முழுமையாக நிறுவப்பட்ட தொகுப்பில் ஒப்பிடுங்கள்: சீல், கேபிள் சிகிச்சை, நிறுவல் மற்றும் ஆவணப்படுத்தல்.

05 இந்திய நிபுணத்துவம். தள ஆதரவு.

இந்திய உற்பத்தி. சோதிக்கப்பட்ட அமைப்புகள். கணக்கெடுப்பு முதல் நிறுவல் வரை தள ஆதரவு.



STANVAC / Gurugram ஆலை. மேம்படுத்தப்பட்ட மூலப் புகைப்படம்.

PCO / பேனல்கள் · கேபிள்கள் · திறப்புகள்

உங்கள் வரைபடங்களை அனுப்புங்கள். தள கணக்கெடுப்பு மற்றும் விவரக்குறிப்பைக் கேளுங்கள்.

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD.

Plot 551, Pace City-II, Sector 37, Gurugram, Haryana 122001, India

sales@stanvac.com

+91-85271 99811

stanvac.com