ભારત સરકાર

પેટ્રોલિયમ & કુદરતી ગેસ મંત્રાલય

પેટ્રોલિયમ અને કુદરતી ગેસ નિયમનકારી બોર્ડ

PNGRB સેફ્ટી રેગ્યુલેશન્સ 2023

રિફાઇનરી + ગેસ પ્રોસેસિંગ પ્લાન્ટ | 16 જાન્યુઆરી 2026 સુધી સંકલિત

ફાયર સિનારિયો એન્વલપમાંની કેબલ અંગેનો જાન્યુઆરી 2026નો સુધારો સામેલ



રિફાઇનરી + ગેસ પ્રોસેસિંગ.

**ફાયર સેફ્ટી.
ઉત્પાદન સુરક્ષિત.**

સરકારી માર્ગદર્શન.
Stanvac ની ટેકનોલોજી. તમારો ફાયદો.

6 ઉપયોગ / કેબલ રૂટ • જોઇન્ટ • ઓપનિંગ • રિસ્પોન્સ સર્કિટ

01 કેબલ રૂટ પર આગનો ફેલાવો



કેબલનું ઇન્સ્યુલેશન આગને પહેલી ઘટનાથી આગળ લઈ જઈ શકે છે.

PNGRB 2023 · 5.21.1(j)

કેબલ ફાયર-રિટાર્ડન્ટ કોટિંગ અને ટેપને પેસિવ સુરક્ષા તરીકે, **જ્યાં જરૂરી હોય ત્યાં** ભલામણ કરે છે.

STANVAC સોલ્યુશન

EC 43 GENERAL

યોગ્ય હાલની કેબલ શીથ પર કોટિંગ કરો. રિપોર્ટ મુજબ **240 મિનિટની IEC 60332-3** ફ્લેમ-સ્પ્રેડ ટેસ્ટ, **1.6 mm** જાડાઈ પર.

તમારો ફાયદો

જ્યોતની ગતિ મર્યાદિત કરો. વ્યાપક શટડાઉનનું જોખમ ઘટાડો.

આગના સંપર્ક પ્રમાણે પસંદ કરો. એકલી IEC 60332 ફ્લેમ-સ્પ્રેડ ટેસ્ટથી હાઇડ્રોકાર્બન-ફાયર માટેની યોગ્યતા સાબિત થતી નથી.

02 જોખમી કેબલ જોઇન્ટ



ઓછી સુરક્ષાવાળા જોઇન્ટ વારંવાર ખામી નોતરે છે.

PNGRB 2023 · 4.9.4(b)(xi) + 5.21.1(j)

જ્યાં વ્યવહારુ હોય ત્યાં જોઇન્ટ ટાળો; જોખમી વિસ્તારોમાં જમીનથી ઉપરના જોઇન્ટનું મૂલ્યાંકન અને દેખરેખ કરો.

STANVAC સોલ્યુશન

931B STRIPPEX INTUMESCENT

યોગ્ય **રિપેર કરેલા જોઇન્ટના બહારના ભાગ** પર વધારાની સુરક્ષા: ઇન્સ્યુલેશન, ધૂળ અને પાણીથી બચાવ, સાથે રિપોર્ટ મુજબ **120 મિનિટનો IEC 60332** ફ્લેમ-સ્પ્રેડ પ્રતિકાર.

તમારો ફાયદો

રિપેર કરેલા જોઇન્ટ સુરક્ષિત રાખો. દૂષણ અને જ્યોતનો ફેલાવો ઘટાડો.

પહેલા રિપેર અને ટેસ્ટ કરો. HT માટે માન્ય ટેપ + કોટિંગ સિસ્ટમ વાપરો. કોટિંગ ફ્લેમપ્રૂફ ગ્લેન્ડ કે જોખમી-વિસ્તારની જરૂરિયાતોનું સ્થાન લેતું નથી.

03 ફાયર સેપરેશનમાંથી પસાર થતી ઓપનિંગ



કેબલની એક ખુલ્લી જગ્યા ફાયર-સેપરેશન દીવાલને બાયપાસ કરી શકે છે.

PNGRB 2023 · 5.21.1(c)

સબસ્ટેશન, ટ્રાન્સફોર્મર બે અને કેબલ ગેલેરી માટેની ફાયર-સેપરેશન દીવાલોને, જ્યાં જરૂરી હોય ત્યાં, પેસિવ પગલાં તરીકે ઓળખાવે છે.

STANVAC સોલ્યુશન

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

મોર્ટારની મજબૂતી + મિનરલ-વૂલ બોર્ડ: **ભાર ઝીલતી સલામતી + પછીથી કેબલ બેસાડવી સરળ**, નક્કી કરેલા સપોર્ટ અને ટેસ્ટ કરેલી એસેમ્બલી સાથે.

તમારો ફાયદો

કેબલ ઓપનિંગ પર વિભાજન જાળવો. ભવિષ્યમાં કેબલ ફેરફાર સરળ બનાવો.

Stanvac નો પેનિટ્રેશન-સીલ પ્રસ્તાવ. દીવાલના રેટિંગ, ઓપનિંગ અને સર્વિસ સાથે મેળ કરો; 2 કલાકની ટેસ્ટ કરેલી સીલથી ઊંચું દીવાલ રેટિંગ સાબિત થતું નથી.

04 કંટ્રોલ-રૂમની કેબલ પેનિટ્રેશન



ખુલ્લી સર્વિસ જગ્યાઓ સુરક્ષિત કંટ્રોલ રૂમને નબળો પાડે છે.

PNGRB 2023 · 5.3.8(a)

કંટ્રોલ રૂમ અને સેટેલાઇટ રેક રૂમમાંના સંબંધિત સાધનો માટે ગેસ-આધારિત ઓટોમેટિક ડિટેક્શન અને ઓલવવાની વ્યવસ્થાની ભલામણ કરે છે.

STANVAC સોલ્યુશન

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

કેબલ ઓપનિંગ પર વધારાની પેસિવ સુરક્ષા. હાઇબ્રિડ **મોર્ટારની મજબૂતી + ફરી ખોલી શકાય તેવા મિનરલ-વૂલ બોર્ડ** ભેગાં કરે છે.

તમારો ફાયદો

મહત્ત્વના કંટ્રોલ સાધનોની આસપાસ આગ અને ધુમાડો રોકવામાં મદદ કરો.

જરૂરી ઓલવવાની સિસ્ટમ રાખો. ફક્ત ફાયર રેટિંગથી ગેસની ચુસ્તતા સાબિત થતી નથી; એન્ક્લોઝરની અખંડિતતા અલગથી ચકાસો.

05 ફાયર-સ્ટેશન + ફાયર-પંપના ફીડ



આગ સામેની કાર્યવાહી તેના વીજ પુરવઠા પર આધાર રાખે છે.

PNGRB 2023 · 5.20.1(c)(iv)

ફાયર સ્ટેશન અને ફાયર-વોટર પંપ હાઉસ માટે ઇમરજન્સી પાવર જરૂરી ગણે છે.

STANVAC સોલ્યુશન

EC 43 SURVIVAL

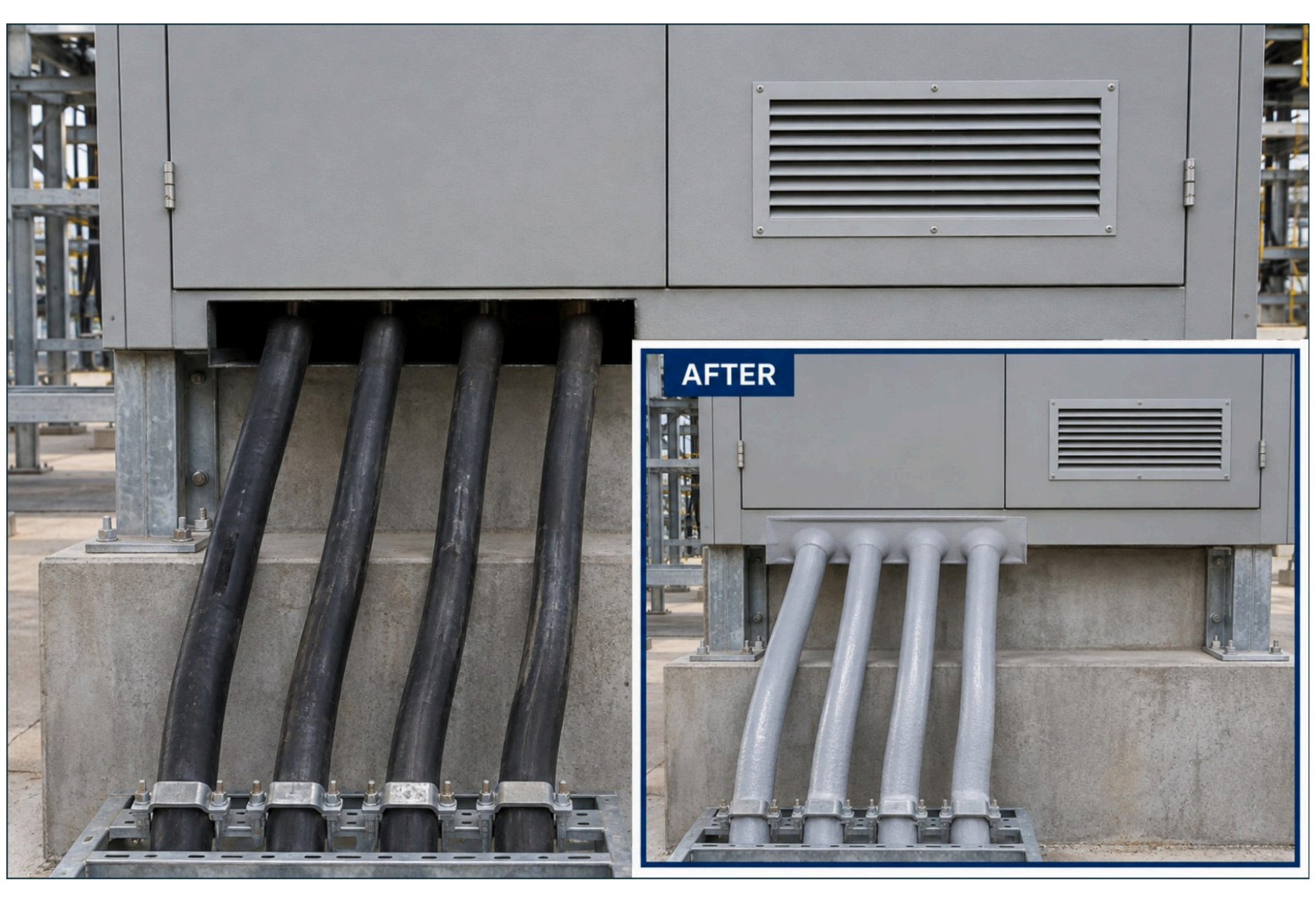
માન્ય કેબલ સિસ્ટમ માટે વધારાની સુરક્ષા. રિપોર્ટ મુજબ **750°C પર 240 મિનિટ**, IEC 60331-21; **950°C પર 180 મિનિટ**, IS 17505-1.

તમારો ફાયદો

આગ દરમિયાન રિસ્પોન્સ સર્કિટ ચાલુ રહેવામાં મદદ કરો.

ઇમરજન્સી પાવર અને રિડન્ડન્સી જાળવો. સંપૂર્ણ કેબલ સિસ્ટમ, એક્સપોઝર અને રૂટને પ્રોજેક્ટ સ્પેસિફિકેશન સાથે મેળવો.

06 હાઇડ્રોકાર્બન ફાયર ઝોનમાં કેબલ



ફ્લેમ-સ્પ્રેડ કોટિંગ હાઇડ્રોકાર્બન સુરક્ષાનો પુરાવો નથી.

PNGRB · 4.9.4(a)(viii) · સુધારો 16 જાન્યુ 2026

ફાયર સિનારિયો એન્વલપ અંદરની કેબલ માટે **API 2218** મુજબ ફાયરપ્રૂફિંગ જરૂરી છે.

STANVAC સોલ્યુશન

EC 43 · PROJECT QUALIFICATION

પ્રસ્તાવિત સિસ્ટમને ઇજનેરી સમીક્ષા માટે મોકલો: **એક્સપોઝર, સમયગાળો અને સર્કિટની ફરજ.** ફક્ત માન્ય સુરક્ષા સ્પેસિફિકેશન મુજબ જ સપ્લાય.

તમારો ફાયદો

વાસ્તવિક ફાયર સિનારિયો માટે સુરક્ષા નક્કી કરો.

અહીં બતાવેલા IEC / IS પરિણામો પોતે API 2218 માટેની યોગ્યતા સાબિત કરતા નથી. હાઇડ્રોકાર્બન અને જેટ-ફાયર ફરજો માટે સંબંધિત પુરાવા જોઈએ.

ટેસ્ટ તમને જોઈતી સુરક્ષા સાથે મેળ ખાતો હોવો જોઈએ.

120 મિનિટ	240 મિનિટ	240 મિનિટ	2 કલાક
931B STRIPPEX	**EC 43 GENERAL**	**EC 43 SURVIVAL**	**FM 71 + FB250 HYBRID COMBO**
ફ્લેમ-સ્પ્રેડ ટેસ્ટ IEC 60332 કોટિંગ પહેલાં જોઇન્ટ રિપેર કરો	ફ્લેમ-સ્પ્રેડ ટેસ્ટ IEC 60332-3 1.6 mm ટેસ્ટ બિલ્ડ	750°C પર સર્કિટ સર્વાઇવલ IEC 60331-21 4-કોર × 70 mm² XLPE / 1.6 mm	પેનિટ્રેશન ફાયરસ્ટોપ IS 12458 ટેસ્ટ કરેલી એસેમ્બલી સાથે મેળવો

કામગીરીના આંકડા Stanvac એ ચોક્કસ ટેસ્ટ કરેલી સિસ્ટમો માટે જણાવ્યા છે. મેળ ખાતો ટેસ્ટ રિપોર્ટ અને ઇન્સ્ટોલેશન વિગત મેળવો. ફ્લેમ-સ્પ્રેડ પ્રતિકાર, સર્કિટ સર્વાઇવલ અને પેનિટ્રેશનની ફાયર રેઝિસ્ટન્સ અલગ અલગ કામગીરી છે.

શરૂઆત તમારા સૌથી જોખમી વિસ્તારથી કરો.

કેબલ રૂટ, પેનલ અને ઓપનિંગના ફોટા મોકલો.

Stanvac પાસે સાઇટ સર્વે, સિસ્ટમ સ્પેસિફિકેશન અને ઓફર માગો.

+91 85271 99811 **sales@stanvac.com** **stanvac.com**

સરકારી સ્રોત PNGRB રિફાઇનરી અને ગેસ પ્રોસેસિંગ પ્લાન્ટ T4S રેગ્યુલેશન્સ 2023, 16 જાન્યુઆરી 2026 સુધી સંકલિત. ઉલ્લેખિત કલમોનો સારાંશ આપ્યો છે; “shall” જરૂરિયાતો અને “should” ભલામણો પોતપોતાનો અલગ વ્યાપ જાળવે છે.

પ્રોડક્ટ વિગતો EC 43 / EC 7034 · FM 71 + FB250 HYBRID COMBO · 931B STRIPPEX

આવરી લેવાતી રિફાઇનરી અને ગેસ-પ્રોસેસિંગ પ્લાન્ટ માટે પસંદ કરેલા ઉપયોગ. સુવિધાનો વ્યાપ, ફાયર સિનારિયો એન્વલપ અને હાલની પ્રોજેક્ટ જરૂરિયાતો ચકાસો. અહીં બતાવેલા IEC / IS પરિણામોથી એકલા API 2218 કે જેટ-ફાયર માટેની યોગ્યતા સાબિત થતી નથી.

પસંદ કરેલા સેલ્સ ઉપયોગો છે, ફાયર સેફ્ટીની સંપૂર્ણ ચેકલિસ્ટ નથી. Stanvac ના પ્રસ્તાવોનો અર્થ સરકારી મંજૂરી કે આખી સુવિધાનું અનુપાલન એવો થતો નથી. સેક્ટર અને ઉપયોગના ચિત્રો AI થી બનાવેલા છે; “પછી” ટ્રીટમેન્ટ દર્શાવે છે, ચકાસેલું ઇન્સ્ટોલેશન કે ફાયર-ટેસ્ટનું પરિણામ નથી. કોટિંગ પહેલાં ખામીવાળી કેબલ રિપેર કરો અથવા બદલો.