ভারত সরকার

পেট্রোলিয়াম & প্রাকৃতিক গ্যাস মন্ত্রক

পেট্রোলিয়াম ও প্রাকৃতিক গ্যাস নিয়ন্ত্রক পর্ষদ

PNGRB নিরাপত্তা বিধি 2023

রিফাইনারি + গ্যাস প্রসেসিং প্ল্যান্ট | 16 জানুয়ারি 2026 পর্যন্ত সংকলিত

ফায়ার সিনারিও এনভেলপে ক্যাবল সংক্রান্ত জানুয়ারি 2026-এর সংশোধনী অন্তর্ভুক্ত



রিফাইনারি + গ্যাস প্রসেসিং.

অগ্নি নিরাপত্তা. উৎপাদন সুরক্ষিত.

সরকারি নির্দেশনা.
Stanvac-এর প্রযুক্তি. আপনার লাভ.

৬টি প্রয়োগ / ক্যাবল রুট · জয়েন্ট · ওপেনিং · রেসপন্স সার্কিট

01 ক্যাবল রুট ধরে আগুন ছড়ানো



ক্যাবলের ইনসুলেশন আগুনকে প্রথম ঘটনার বাইরে ছড়িয়ে দিতে পারে.

PNGRB 2023 · 5.21.1(j)

ক্যাবলের ফায়ার-রিটার্ডেন্ট কোটিং ও টেপকে প্যাসিভ সুরক্ষা হিসেবে সুপারিশ করে, **যেখানে প্রয়োজন**.

STANVAC সমাধান

EC 43 GENERAL

উপযুক্ত বিদ্যমান ক্যাবল শিথে কোটিং করুন, রিপোর্ট অনুযায়ী **240 মিনিটের IEC 60332-3** ফ্লেম-স্প্রেড টেস্ট, **1.6 mm** পুরুত্বে.

আপনার লাভ

শিখার চলাচল সীমিত করুন. বড় শাটডাউনের ঝুঁকি কমান.

আগুনের সংস্পর্শ অনুযায়ী বাস্তুন. শুধু IEC 60332 ফ্লেম-স্প্রেড টেস্ট দিয়ে হাইড্রোকার্বন-আগুনে উপযুক্ততা প্রমাণ হয় না.

02 ঝুঁকিপূর্ণ ক্যাবল জয়েন্ট



দুর্বল সুরক্ষার জয়েন্টে বারবার ত্রুটি দেখা দেয়.

PNGRB 2023 · 4.9.4(b)(xi) + 5.21.1(j)

যেখানে সম্ভব জয়েন্ট এড়ান; বিপজ্জনক এলাকায় মাটির উপরের জয়েন্ট মূল্যায়ন ও পর্যবেক্ষণ করুন.

STANVAC সমাধান

931B STRIPPEX INTUMESCENT

উপযুক্ত ক্ষেত্রে **মেরামত করা জয়েন্টের বাইরের অংশে** বাড়তি সুরক্ষা: ইনসুলেশন, ধুলো ও জল প্রতিরোধ, এবং রিপোর্ট অনুযায়ী **120 মিনিটের IEC 60332** ফ্লেম-স্প্রেড প্রতিরোধ.

আপনার লাভ

মেরামত করা জয়েন্ট সুরক্ষিত রাখুন. ময়লা জমা ও শিখা ছড়ানো কমান.

আগে মেরামত ও পরীক্ষা করুন. HT-এ জন্য অনুমোদিত টেপ + কোটিং সিস্টেম ব্যবহার করুন. কোটিং ফ্লেমপ্রুফ গ্র্যান্ড বা বিপজ্জনক-এলাকার চাহিদার বিকল্প নয়.

03 ফায়ার সেপারেশন ভেদ করা ওপেনিং



ক্যাবলের একটি খোলা ফাঁক ফায়ার-সেপারেশন দেয়ালকে এড়িয়ে আগুন পার করাতে পারে.

PNGRB 2023 · 5.21.1(c)

সাবস্টেশন, ট্রান্সফরমার বে ও ক্যাবল গ্যালারির ফায়ার-সেপারেশন দেয়ালকে, যেখানে প্রয়োজন, প্যাসিভ ব্যবস্থা হিসেবে চিহ্নিত করে.

STANVAC সমাধান

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

মর্টারের শক্তি + মিনারেল-উল বোর্ড: **ভার বহনের নিরাপত্তা + পরে ক্যাবল বসানো সহজ**, নির্দিষ্ট সাপোর্ট এবং পরীক্ষিত অ্যাসেম্বলি সহ.

আপনার লাভ

ক্যাবল ওপেনিংয়ে সেপারেশন বজায় রাখুন. ভবিষ্যতে ক্যাবল বদল সহজ রাখুন.

এটি Stanvac-এর পেনিট্রেশন-সিল প্রস্তাব. মেয়াদের রেটিং, ওপেনিং ও সার্টিস মিলিয়ে নিন; 2 ঘণ্টার পরীক্ষিত সিল দিয়ে উচ্চতর দেয়াল রেটিং প্রমাণ হয় না.

04 কন্ট্রোল-রুমের ক্যাবল পেনিট্রেশন



খোলা সার্ভিস ফাঁক সুরক্ষিত কন্ট্রোল রুমকে দুর্বল করে.

PNGRB 2023 · 5.3.8(a)

কন্ট্রোল রুম ও স্যাটেলাইট র‍্যাক রুমের সংবিষ্ট যন্ত্রপাতির জন্য স্বয়ংক্রিয় গ্যাস-ভিত্তিক দমনব্যবস্থা ও নির্বাপণের সুপারিশ করে.

STANVAC সমাধান

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

ক্যাবল ওপেনিংয়ে বাড়তি প্যাসিভ সুরক্ষা, হাইব্রিডে মেলানো আছে **মর্টারের শক্তি + পুনরায় খোলা যায় এমন মিনারেল-উল বোর্ড**.

আপনার লাভ

গুরুত্বপূর্ণ কন্ট্রোল যন্ত্রপাতির চারপাশে আগুন ও ধোঁয়া আটকাতে সহায়তা.

প্রয়োজনীয় সাপ্রেশন সিস্টেম বজায় রাখুন. শুধু ফায়ার রেটিং দিয়ে গ্যাস টাইটনেস প্রমাণ হয় না; এনক্লোজারের অবস্থা আলাদাভাবে যাচাই করুন.

05 ফায়ার-স্টেশন + ফায়ার-পাম্পের ফিড



অগ্নি-প্রতিক্রিয়া নির্ভর করে তার বিদ্যুৎ সরবরাহের উপর.

PNGRB 2023 · 5.20.1(c)(iv)

ফায়ার স্টেশন ও ফায়ার-ওয়াটার পাম্প হাউসের জন্য জরুরি বিদ্যুৎ বাধ্যতামূলক বলে উল্লেখ করে.

STANVAC সমাধান

EC 43 SURVIVAL

গৃহীত ক্যাবল সিস্টেমে বাড়তি সুরক্ষা, রিপোর্ট অনুযায়ী **750°C-এ 240 মিনিট**, IEC 60331-21; **950°C-এ 180 মিনিট**, IS 17505-1.

আপনার লাভ

আগুনের সময় রেসপন্স সার্কিট চালু রাখতে সহায়তা.

জরুরি বিদ্যুৎ ও রিডানডান্সি বজায় রাখুন. সম্পূর্ণ ক্যাবল সিস্টেম, এক্সপোজার ও ত্রুটি প্রকল্পের স্পেসিফিকেশনের সঙ্গে মিলিয়ে নিন.

06 হাইড্রোকার্বন আগুনের জোনে ক্যাবল



ফ্লেম-স্প্রেড কোটিং হাইড্রোকার্বন সুরক্ষার প্রমাণ নয়.

PNGRB · 4.9.4(a)(viii) · সংশোধিত 16 জানুয়ারি 2026

ফায়ার সিনারিও এনভেলপের ভিতরের ক্যাবলে **API 2218** অনুযায়ী ফায়ারপ্রুফিং লাগবে.

STANVAC সমাধান

EC 43 · PROJECT QUALIFICATION

প্রস্তাবিত সিস্টেম **এক্সপোজার, সময়কাল ও সার্কিট ডিউটি** নিয়ে ইঞ্জিনিয়ারিং পর্যালোচনার জন্য জমা দিন. সরবরাহ শুধু গৃহীত সুরক্ষা স্পেসিফিকেশন অনুযায়ী করুন.

আপনার লাভ

প্রকৃত আগুনের পরিস্থিতি অনুযায়ী সুরক্ষা নির্ধারণ করুন.

এখানে দেখানো IEC / IS ফলাফল নিজে থেকে API 2218-এর উপযুক্ততা প্রমাণ করে না. হাইড্রোকার্বন ও জেট-ফায়ার ডিউটির জন্য প্রাসঙ্গিক প্রমাণ দরকার.

টেস্ট অবশ্যই আপনার প্রয়োজনীয় সুরক্ষার সঙ্গে মিলতে হবে.

120 মিনিট

931B STRIPPEX

ফ্লেম-স্প্রেড টেস্ট
IEC 60332
কোটিংয়ের আগে জয়েন্ট মেরামত করুন

240 মিনিট

EC 43 GENERAL

ফ্লেম-স্প্রেড টেস্ট
IEC 60332-3
1.6 mm টেস্ট ঘিন্ড

240 মিনিট

EC 43 SURVIVAL

750°C-এ সার্কিট সার্ভাইভাল
IEC 60331-21
4-কোর × 70 mm² XLPE / 1.6 mm

2 ঘণ্টা

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

পেনিট্রেশন ফায়ারস্টপ
IS 12458
পরীক্ষিত অ্যাসেম্বলির সঙ্গে মিলিয়ে নিন

কার্যকারিতার সংখ্যাগুলো নির্দিষ্ট পরীক্ষিত সিস্টেমের জন্য Stanvac জানিয়েছে. মানদন্ডই টেস্ট রিপোর্ট ও ইনস্টলেশন ঘিটাইল নিন. ফ্লেম-স্প্রেড প্রতিরোধ, সার্কিট সার্ভাইভাল এবং পেনিট্রেশনের অগ্নি-প্রতিরোধ আলাদা আলাদা কার্যকারিতা.

শুরু করুন আপনার সবচেয়ে ঝুঁকিপূর্ণ জায়গা দিয়ে.

ক্যাবল রুট, প্যানেল ও ওপেনিংয়ের ছবি পাঠান.

Stanvac-এর কাছে সাইট সার্ভে, সিস্টেম স্পেসিফিকেশন ও অফার চান.

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

সরকারি টীকা PNGRB হিমস্টানির ও গ্যাস প্রসেসিং প্ল্যান্ট T4S বিধি 2023, 16 জানুয়ারি 2026 পর্যন্ত সংকলিত. উদ্ধৃতিত ধারাগুলো নিজের ভাষায় লেখা; "করতে হবে" ধরনের বাধ্যতামূলক পর্ত ও "করা উচিত" ধরনের সুপারিশের পার্থক্য আলাদা থাকে.

PRODUCT DETAILS EC 43 / EC 7034 · FM 71 + FB250 HYBRID COMBO · 931B STRIPPEX

আগুনাক্রান্ত হিমস্টানির ও গ্যাস-প্রসেসিং প্ল্যান্টের জন্য বাস্তাই করা প্রয়োগ, স্থাপনার পরিধি, ফায়ার সিনারিও এনভেলপ ও বর্তমান প্রবন্ধের চাহিদা নিশ্চিত করুন. দেখানো IEC / IS ফলাফল একা API 2218 বা জেট-ফায়ারে উপযুক্ততা প্রমাণ করে না.

বাস্তাই করা বিজয়-প্রয়োগ, অগ্নি-নিরোপত্তার সম্পূর্ণ প্রকৌশলী নয়. Stanvac-এর প্রস্তাব মানে সরকারি অনুমোদন বা পুরো স্থাপনার নিয়ম-মানা বোঝায় না. সৈর্তের ও প্রয়োগের ছবিগুলো AI দিয়ে আঁকা; "পরে" ছবি ট্রিটমেন্ট দেখায়, যাচাই করা ইনস্টলেশন বা অগ্নি-পরীক্ষার ফল নয়. কোটিংয়ের আগে জেটিপূর্ণ ক্যাবল মেরামত বা বদলান.