Stanvac®

ആളുകളെ സുരക്ഷിതരാക്കാം. പ്ലാന്റുകളെ പ്രവർത്തിപ്പിക്കാം.

ഭാരത സർക്കാർ

പെട്രോളിയം & പ്രകൃതി വാതക മന്ത്രാലയം

പെട്രോളിയം ആൻഡ് പ്രകൃതി വാതക നിയന്ത്രണ ബോർഡ്

PNGRB സുരക്ഷാ ചട്ടങ്ങൾ 2023

റിഫൈനറി + വാതക സംസ്കരണ പ്ലാന്റുകൾ | 2026 ജനുവരി 16 വരെ എക്കികരിച്ചത്

അഗ്നി സാഹചര്യ പരിധിയിലെ കേബിളുകളെക്കുറിച്ചുള്ള 2026 ജനുവരിയിലെ ഭേദഗതി ഉൾപ്പെടെ



റിഫൈനറി + വാതക സംസ്കരണം.

അഗ്നി സുരക്ഷ. ഉത്പാദനം സുരക്ഷിതം.

സർക്കാർ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശം.
Stanvac സാങ്കേതികവിദ്യ. നിങ്ങൾക്കു നേട്ടം.

6 ഉപയോഗങ്ങൾ / കേബിൾ പാതകൾ · ജോയിന്റുകൾ · ഓപ്പണിംഗുകൾ · റെസ്പോൺസ് സർക്യൂട്ടുകൾ

01 കേബിൾ പാതകളിലൂടെ തീപടരൽ



കേബിൾ ഇൻസുലേഷൻ തീയെ ആദ്യ സംവത്തിനപ്പുറത്തേക്ക് എത്തിക്കാം.

PNGRB 2023 · 5.21.1(j)

കേബിൾ അഗ്നി-പ്രതിരോധ കോട്ടിംഗുകളും ട്രേപുകളും നിഷ്ക്രിയ സംരക്ഷണമായി, **ആവശ്യമുള്ളിടത്ത്** ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

STANVAC പരിഹാരം

EC 43 GENERAL

അനുയോജ്യമായ നിലവിലെ കേബിൾ ഷീത്തുകളിൽ കോട്ടിംഗ് പൂശുക. റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തത് **240 മിനിറ്റ് IEC 60332-3** ജ്വാല-വ്യാപന പരിശോധന, **1.6 mm** കനത്തിൽ.

നിങ്ങളുടെ നേട്ടം

ജ്വാല സഞ്ചരിക്കുന്നത് പരിമിതപ്പെടുത്തുക. വ്യാപകമായ ഷട്ട്ഡൗണിന്റെ അപകടം കുറയ്ക്കുക.

തീയുടെ സഞ്ചാരത്തിനെയുസരിച്ച് തിരഞ്ഞെടുക്കുക. IEC 60332 ജ്വാല-വ്യാപന പരിശോധന മാത്രം കൊണ്ടഡ്രാകാർബണൽ തീയ്ക്കുള്ള അനുയോജ്യത തെളിയിക്കുന്നില്ല.

02 തകരാറിന് സാധ്യതയുള്ള കേബിൾ ജോയിന്റുകൾ



ശരിയായി സംരക്ഷിക്കാത്ത ജോയിന്റുകൾ ആവർത്തിച്ചുള്ള തകരാറുകൾ ക്ഷണിച്ചുവരുത്തുന്നു.

PNGRB 2023 · 4.9.4(b)(xi) + 5.21.1(j)

പ്രായോഗികമാകുന്നിടത്ത് ജോയിന്റുകൾ ഒഴിവാക്കുക; അപകടകരമായ മേഖലകളിലെ താഴെപ്പിന്നു മുകളിലുള്ള ജോയിന്റുകൾ വിലയിരുത്തി നിരീക്ഷിക്കുക.

STANVAC പരിഹാരം

931B STRIPPEX INTUMESCENT

അനുയോജ്യമായ **അറ്റകുറ്റപ്പണി ചെയ്ത ജോയിന്റുകളുടെ പുറംഭാഗത്ത്** അധിക സംരക്ഷണം: ഇൻസുലേഷൻ, പൊടിയും വെള്ളവും അകറ്റൽ, കൂടാതെ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്ത **120 മിനിറ്റ് IEC 60332** ജ്വാല-വ്യാപന പ്രതിരോധം.

നിങ്ങളുടെ നേട്ടം

അറ്റകുറ്റപ്പണി ചെയ്ത ജോയിന്റുകൾ സംരക്ഷിക്കുക. മലിനീകരണവും നീപടരലും കുറയ്ക്കുക.

ആദ്യം നന്നാക്കി പരിശോധിക്കുക. HT-യ്ക്ക് അംഗീകരിച്ച ടേപ്പ് + കോട്ടിംഗ് സംവിധാനം ഉപയോഗിക്കുക. കോട്ടിംഗ് ഒളിപ്പെപ്പിഫ് ഗ്രാൻഡുകൾക്കോ അപകടമേഖലാ ആവശ്യങ്ങൾക്കോ പകരമല്ല.

03 അഗ്നി വേർതിരിവിലൂടെയുള്ള ഓപ്പണിംഗുകൾ



തുറന്ന ഒരു കേബിൾ വിടവ് അഗ്നി-വേർതിരിവ് തിത്തിയെത്തന്നെ മറികടക്കാം.

PNGRB 2023 · 5.21.1(c)

സബ്സ്റ്റേഷനുകൾ, ട്രാൻസ്ഫോർമർ ബേകൾ, കേബിൾ ഗാലറികൾ എന്നിവയുടെ അഗ്നി-വേർതിരിവ് തിത്തികളെ, ആവശ്യമുള്ളിടത്ത് നിഷ്ക്രിയ നടപടികളായി തിരിച്ചറിയുന്നു.

STANVAC പരിഹാരം

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

മോഡ്യൂൾ കരുത്ത് + മിനറൽ-വൂൾ ബോർഡുകൾ: **ഭാരം താങ്ങുന്ന സുരക്ഷ + കേബിൾ റെട്രോഫിറ്റ് എളുപ്പം.** നിർദ്ദേശിച്ച താങ്ങുകളും പരീക്ഷിച്ച അസംബ്ലിയും സഹിതം.

നിങ്ങളുടെ നേട്ടം

കേബിൾ ഓപ്പണിംഗുകളിൽ വേർതിരിവ് സംരക്ഷിക്കുക. ഭാവിയിലെ കേബിൾ മാറ്റങ്ങൾ എളുപ്പമാക്കുക.

Stanvac പെനട്രേഷൻ സീൽ നിർദ്ദേശം. തിത്തിയുടെ വസ്തുക്കൾ, ഓപ്പണിംഗ്, സർവീസുകൾ എന്നിവയോട് പൊരുത്തപ്പെടുത്തുക; 2 മണിക്കൂർ പരീക്ഷിച്ച സീൽ ഉയർന്ന തിത്തി വസ്തുക്കൾ തെളിയിക്കില്ല.

04 കൺട്രോൾ-റൂം കേബിൾ പെനട്രേഷനുകൾ



തുറന്ന സർവീസ് വിടവുകൾ സംരക്ഷിത കൺട്രോൾ റൂമിനെ ദുർബലമാക്കുന്നു.

PNGRB 2023 · 5.3.8(a)

കൺട്രോൾ റൂമുകളിലെയും സാറ്റലൈറ്റ് റാക്ക് റൂമുകളിലെയും ബന്ധപ്പെട്ട ഉപകരണങ്ങൾക്ക് വാതക-തടസ്കിരിതാ സുരക്ഷപ്രവർത്തനക കണ്ടെത്തലും കെടുത്തലും ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

STANVAC പരിഹാരം

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

കേബിൾ ഓപ്പണിംഗുകളിൽ അധിക നിഷ്ക്രിയ സംരക്ഷണം. ഹൈബ്രിഡ് **മോർട്ടാർ കരുത്ത് + വീണ്ടും തുറക്കാവുന്ന മിനറൽ-വൂൾ ബോർഡുകൾ** സംയോജിപ്പിക്കുന്നു.

നിങ്ങളുടെ നേട്ടം

നിർണായക കൺട്രോൾ ഉപകരണങ്ങൾക്കു ചുറ്റും തീയും പുകയും തടയാൻ സഹായിക്കുക.

ആവശ്യമായ കേടുതീർക്കൽ സംവിധാനം നിലനിർത്തുക. അഗ്നി വേറ്റിംഗ് മാത്രം വാതക ഇന്ധനം തെളിയിക്കുന്നില്ല; എൻജിനീയറിന്റെ സമഗ്രത പ്രത്യേകം പരിശോധിക്കുക.

05 ഫയർ-സ്റ്റേഷൻ + ഫയർ-പമ്പ് ഫീഡുകൾ



അഗ്നിശമന പ്രവർത്തനം അതിന്റെ വൈദ്യുത വിതരണത്തെ ആശ്രയിക്കുന്നു.

PNGRB 2023 · 5.20.1(c)(iv)

ഫയർ സ്റ്റേഷനും ഫയർ-വാട്ടർ പമ്പ് ഹൗസിനും അടിയന്തര വൈദ്യുതി വേണമെന്ന് നിഷ്കർഷിക്കുന്നു.

STANVAC പരിഹാരം

EC 43 SURVIVAL

അംഗീകരിച്ച കേബിൾ സംവിധാനങ്ങൾക്ക് അധിക സംരക്ഷണം. റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തത്: **750°C-ൽ 240 മിനിറ്റ്**, IEC 60331-21; **950°C-ൽ 180 മിനിറ്റ്**, IS 17505-1.

നിങ്ങളുടെ നേട്ടം

തീപിടിത്തത്തിൽ റെസ്പോൺസ് സർക്യൂട്ടുകൾ ലഭ്യമായിരിക്കാൻ സഹായിക്കുക.

അടിയന്തര വൈദ്യുതിയും റിഡൻഡൻസിയും നിലനിർത്തുക. പൂർണ്ണ കേബിൾ സംവിധാനം, എൻഡ്പോയിന്റുകൾ, പാത എന്നിവ പദ്ധതി സ്പെസിഫിക്കേഷനോട് പൊരുത്തപ്പെടുത്തുക.

06 ഹൈഡ്രോകാർബൺ തീ മേഖലകളിലെ കേബിളുകൾ



ജ്വാല-വ്യാപന കോട്ടിംഗ് ഹൈഡ്രോകാർബൺ സംരക്ഷണത്തിന്റെ തെളിവില്ല.

PNGRB · 4.9.4(a)(viii) · ഭേദഗതി 16 ജനു 2026

അഗ്നി സാഹചര്യ പരിധിക്കുള്ളിലെ കേബിളുകൾക്ക് **API 2218** അനുസരിച്ചുള്ള അഗ്നിപ്രതിരോധം ആവശ്യമാണ്.

STANVAC പരിഹാരം

EC 43 · PROJECT QUALIFICATION

നിർദ്ദേശിച്ച സംവിധാനം എൻജിനീയറിംഗ് പരിശോധനയ്ക്ക് സമർപ്പിക്കുക: **എക്സ്പോഷർ, ഡൈർഘ്യം, സർക്യൂട്ട് ചുമതല**. അംഗീകരിച്ച സംരക്ഷണ സ്പെസിഫിക്കേഷൻ പ്രകാരം മാത്രം വിതരണം.

നിങ്ങളുടെ നേട്ടം

യഥാർത്ഥ അഗ്നി സാഹചര്യത്തിനു യോജിച്ച സംരക്ഷണം നിർദ്ദേശിക്കുക.

ഇവിടെ കാണിച്ച IEC / IS ഫലങ്ങൾ സൂചക API 2218 അനുസരിക്കുന്നില്ല. ഹൈഡ്രോകാർബണൽ, ജെറ്റ്-ഫയർ ചുമതലകൾക്ക് പ്രസക്തമായ തെളിവ് വേണം.

നിങ്ങൾക്ക് വേണ്ട സംരക്ഷണത്തിന് പരിശോധന പൊരുത്തപ്പെടണം.

120 മിനിറ്റ്
931B STRIPPEX

ജ്വാല-വ്യാപന പരിശോധന
IEC 60332
കോട്ടിംഗിനു മുന്നേ ജോയിന്റുകൾ നന്നാക്കുക

240 മിനിറ്റ്
EC 43 GENERAL

ജ്വാല-വ്യാപന പരിശോധന
IEC 60332-3
1.6 mm പരിശോധനാ ഘടനം

240 മിനിറ്റ്
EC 43 SURVIVAL

750°C-ൽ സർക്യൂട്ട് അതിജീവനം
IEC 60331-21
4-കോർ × 70 mm² XLPE / 1.6 mm

2 മണിക്കൂർ
FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

പൊരുത്തപ്പെടാൻ ഫയർസ്റ്റോപ്പ്
IS 12458
പരീക്ഷിച്ച അസംബ്ലിയുമായി പൊരുത്തപ്പെടുത്തുക

പ്രകടന കണക്കുകൾ നിർദ്ദിഷ്ട പരീക്ഷിച്ച സംവിധാനങ്ങൾക്കായി Stanvac റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തതാണ്. പൊരുത്തപ്പെടുന്ന ടെസ്റ്റ് റിപ്പോർട്ടും ഇൻസ്റ്റലേഷൻ വിവരവും വാങ്ങുക. ജ്വാല-വ്യാപന പ്രതിരോധം, സർക്യൂട്ട് അതിജീവനം, പെനട്രേഷൻ അഗ്നി പ്രതിരോധം എന്നിവ വ്യത്യസ്ത പ്രകടനങ്ങളാണ്.

നിങ്ങളുടെ ഏറ്റവും ദുർബലമായ ഭാഗത്തു നിന്ന് തുടങ്ങുക.

കേബിൾ പാത, പാനൽ, ഓപ്പണിംഗ് എന്നിവയുടെ ഫോട്ടോകൾ അയയ്ക്കുക.
സൈറ്റ് സർവേ, സംവിധാന സ്പെസിഫിക്കേഷൻ, ഓഫർ എന്നിവയ്ക്ക് Stanvac-നോട് ആവശ്യപ്പെടുക.

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

സർക്കാർ ഭൂമാത്രമ്പ് PNGRB റിഫൈനറി, വാതക സംസ്കരണ പ്ലാന്റ് T4S പട്ടങ്ങൾ 2023, 2026 ജനുവരി 16 വരെ എക്കികരിച്ചത്. പരാമർശിച്ച വ്യവസ്ഥകൾ സഹഗഹിച്ചിരിക്കുന്നു; "shall" ആവശ്യകതകളും "should" ശുപാർശകളും അവയുടെ വേറിട്ട പരിധി നിലനിർത്തുന്നു.

ഉൽപ്പന്ന വിവരങ്ങൾ EC 43 / EC 7034 · FM 71 + FB250 HYBRID COMBO · 931B STRIPPEX

ഉൾപ്പെടുന്ന റിഫൈനറികൾക്കും വാതക സംസ്കരണ പ്ലാന്റുകൾക്കുമുള്ള തിരഞ്ഞെടുത്ത ഉപയോഗങ്ങൾ. സൗകര്യത്തിന്റെ പരിധി, അഗ്നി സാഹചര്യ പരിധി, നിലവിലെ പദ്ധതി ആവശ്യങ്ങൾ എന്നിവ ഉറപ്പാക്കുക. കാണിച്ച IEC / IS ഫലങ്ങൾ മാത്രം API 2218 അനുബന്ധങ്ങൾക്ക് തെളിയിക്കുന്നില്ല.

തിരഞ്ഞെടുത്ത വിൽപ്പന ഉപയോഗങ്ങൾ മാത്രം; പൂർണ്ണമായ അഗ്നി സുരക്ഷാ ചെക്കിലില്ല് അല്ല. Stanvac നിർദ്ദേശങ്ങൾ സർക്കാർ അംഗീകാരത്തെയോ മുഴുവൻ സൗകര്യത്തിന്റെ പദ്ധതിയെയോ സൂചിപ്പിക്കുന്നില്ല. ⚠ നിർമ്മിത ഷെഡ്, ഉപയോഗ ചിത്രീകരണങ്ങൾ; "ഷെഡ്" ചിത്രം ചിത്രീകരണമാണ് കാണിക്കുന്നത്, പരിശോധിച്ച ഇൻസ്റ്റലേഷനോ അഗ്നി പരിശോധനാ ഫലമോ അല്ല. കോട്ടിംഗിനു മുന്ന് ശരിയായുള്ള കേബിളുകൾ നന്നാക്കുകയോ മാറ്റുകയോ ചെയ്യുക.