THE STANVAC ELECTRICAL ADVANTAGE

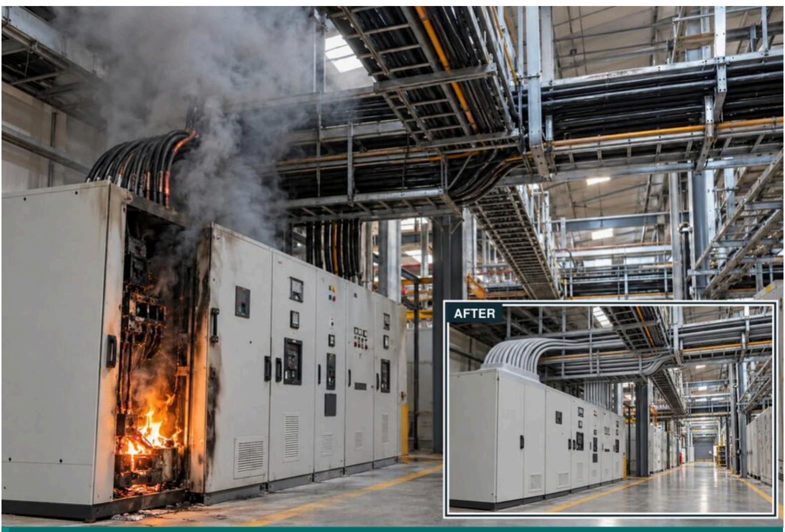
34

MAINTENANCE PROBLEMS INDIA-യിലെ BEST SOLUTIONS-ഓടെ

എന്തിന് വാങ്ങണം?

TECHNOLOGY-യിലെ വ്യത്യാസം.

നിങ്ങളുടെ പ്രത്യേക നേട്ടം.



ചെറിയൊരു panel-ലെ തീ cable-കളിലൂടെ പടർന്ന് power നിലച്ച് plant മുഴുവൻ production നിൽക്കാം.

SHP = built-in dust & water repellency. leakage, tracking, arcing, corrosion എന്നിവയ്ക്ക് കാരണമാകുന്ന അഴുക്ക് കുറയ്ക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു.

TURNKEY ആയും ചെയ്തുതരുന്നു **ഒരു VENDOR. ഒരു WARRANTY. TESTED RESULTS.**

01 PASSIVE FIRE PROTECTION

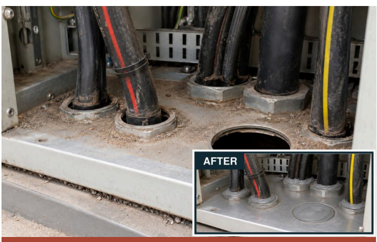
panel, cable, openings എന്നിവയിൽ തീ പടരുന്നത് തടയുക.

STANVAC PCO - PANELS. CABLES. OPENINGS.

ഓരോ കണ്ണിയും protect ചെയ്യുക: **panel spark → ചെറിയ wire → cable highway → openings.**

> **LEGAL RISK** ഒഴിവാക്കാവുന്ന തീപിടിത്തമോ electrocution മരണമോ അശ്രദ്ധമായ പ്രവൃത്തി കാരണം ഉണ്ടായാൽ വ്യക്തിപരമായി criminal ഉത്തരവാദിത്തം വരാം. BNS 2023, Section 106(1).

01 FIREX FBS 73 - Fire Sealant



panel-ലെ തുറന്ന വിടവുകളിലൂടെ പൊടി, ഈർപ്പം, ജീവികൾ കയറും; വരുന്ന വായു oxygen നൽകി തീയെ വളർത്തും.

ഉപയോഗം. Electrical panel-ലെ വിടവുകളും cable entry-കളും.

Technology. India-യിലെ ആദ്യ oxygen-limiting panel sealant. Flexible, വീണ്ടും തുറക്കാം; specified arrangement-ൽ IS 12458 പ്രകാരം 2 മണിക്കൂർ വരെ test ചെയ്തത്.

> **Customer-ന്റെ നേട്ടം.** പൊടി, ഈർപ്പം, ജീവികൾ എന്നിവ അടയ്ക്കുക. ചെറിയ fault വലിയ panel fire ആകുന്നത് തടയാൻ സഹായിക്കുന്നു.

02 FIREX DC 52 - Fire-Suppression Paint

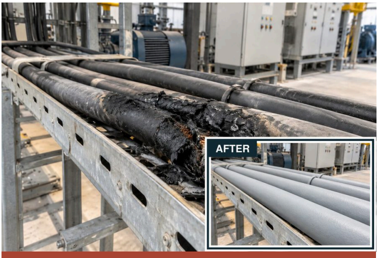
കത്തുന്ന panel paint ചെറിയ electrical fire-ന് ഇന്ധനമായി panel-നുള്ളിലെ കേടുപാട് കൂട്ടാം.

ഉപയോഗം. Electrical panel, cabinet എന്നിവയുടെ ഉള്ളിലെ paint ചെയ്ത surface.

Technology. India-യിലെ ആദ്യ intumescent fire-barrier panel coating. panel paint തീ വളർത്തുന്നത് കുറയ്ക്കുകയും thermal shield നൽകുകയും ചെയ്യുന്നു.

> **Customer-ന്റെ നേട്ടം.** തീ തുടക്കത്തിൽ തന്നെ ഒതുക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു. equipment damage-ഉം production downtime-ഉം കുറയ്ക്കുന്നു.

3A FIREX EC 43 - Circuit Survival



കുറച്ച് നേരത്തെ fire exposure പോലും cable-കൾ കേടാക്കി മാറ്റേണ്ടി വരാം, വലിയ തടസ്സം ഉണ്ടാകും. pump, ventilation, emergency lighting എന്നിവ ഏറ്റവും വേണ്ട സമയത്ത് പ്രവർത്തിക്കാതെ പോകാം.

ഉപയോഗം. തീയിലും പ്രവർത്തിക്കേണ്ട critical-circuit cable-കൾ.

Technology. ലോകത്തിലെ ആദ്യ fire-survival cable coating. XLPE 4-core 70 mm^2-ൽ 1.6 mm: 950°C-ൽ 180 min (IS 17505-1); 750°C-ൽ 240 min + 15 min cooling (IEC 60331-21).

> **Customer-ന്റെ നേട്ടം.** test ചെയ്ത circuit-കൾ certified സമയം വരെ പ്രവർത്തിപ്പിക്കുക. എലിയെ തടയാൻ specified 0.5 mm 7034 topcoat കൂടി ഇടുക.

3B FIREX EC 43 - Flame-Propagation Protection

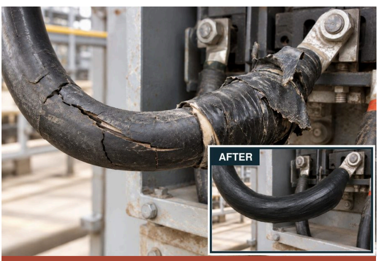
cable fire tray-കളിലൂടെ plant മുഴുവൻ പടരാം, വിഷപ്പുക ജീവനെടുക്കാം. തീ പടരുന്നത് കുറച്ചാൽ തീ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് നിയന്ത്രിക്കാനും ആളുകളെ ഒഴിപ്പിക്കാനും സമയം കിട്ടും.

ഉപയോഗം. Cable tray-കളും cable highway-കളും.

Technology. CBRI-certified, low-smoke coating: 1.6 mm-ൽ 240 min flame-propagation performance, IEC 60332-3 പ്രകാരം. Circuit survival 3A-ൽ ഉൾപ്പെടുന്നു.

> **Customer-ന്റെ നേട്ടം.** ഒരിടത്തെ cable fire plant മുഴുവൻ പടരുന്നത് തടയുക. എലി ശല്യമുള്ള route-കളിൽ specified 0.5 mm 7034 topcoat ഇടുക.

3C 931B STRIPPEX - INTUMESCENT



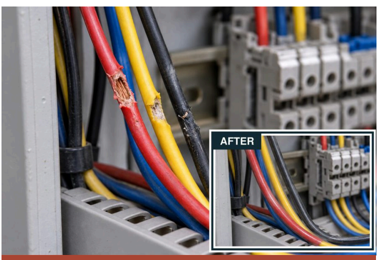
പൊട്ടിയ cable sheathing breakdown സാധ്യത കൂട്ടും; cable, busbar joint-കളിലെ കത്തുന്ന tape തീയ്ക്ക് ഇന്ധനമാകാം.

ഉപയോഗം. Tape ചുറ്റിയ connection, cable joint, busbar, lug joint.

Technology. Rubberised SHP base + top coat. തീയ്ക്ക് മുൻപ് 11 kV വരെ insulation test; 120 min IEC 60332 flame-spread test (CSIR-CBRI). HT: 955 SL tape-നൊപ്പം ഉപയോഗിക്കുക.

> **Customer-ന്റെ നേട്ടം.** Tape ചുറ്റിയ joint-കളും പൊട്ടിയ cable joint-കളും breakdown-നും തീപിടിത്തത്തിനും കാരണമാകാം. 931B repair ചെയ്ത joint-കളെ protect ചെയ്യുകയും flame spread കുറയ്ക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

04 FIREX 7034 - Anti-Rodent Cable Coating



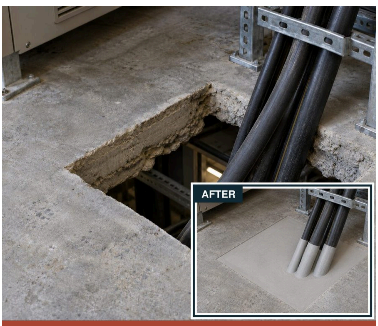
എലി കടിക്കുന്നത്, പ്രത്യേകിച്ച് നേർത്ത panel cable-കളിൽ, short circuit, തീപിടിത്തം, shutdown എന്നിവയ്ക്ക് കാരണമാകും. Protection flexible-ഉം translucent-ഉം ആയിരിക്കണം, wire colour കാണണം.

ഉപയോഗം. നേർത്ത power, data, instrumentation cable-കൾ, panel wiring ഉൾപ്പെടെ.

Technology. ലോകത്തിലെ ആദ്യ translucent, flexible anti-rodent intumescent coating. 30 ദിവസത്തെ test: coating ഉള്ളതിൽ 0 കടി, ഇല്ലാത്തതിൽ 19; SAFE, RDSO/SPN/204 Annex. G. CBRI: cable-ൽ 1.5 mm-ൽ 120 min, IEC 60332-3-22 Cat. A.

> **Customer-ന്റെ നേട്ടം.** എലി കടിയെയും തീ പടരുന്നതിനെയും ചെറുക്കുക. cable colour കാണാം, wiring flexible ആയി തുടരും.

05 FIREX FM 71 - Fire-Stop Mortar



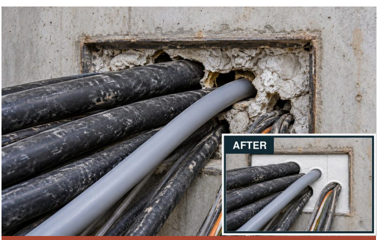
അടയ്ക്കാത്ത wall, floor openings വഴി തീയും പുകയും പടരും. ഭാരം താങ്ങേണ്ടിടത്ത് load-bearing firestop sealing ഉപയോഗിക്കുക.

ഉപയോഗം. Wall, floor എന്നിവയിലെ cable openings.

Technology. CSIR-CBRI test ചെയ്തത്: IS 12458 പ്രകാരം 75 mm-ൽ 2 മണിക്കൂർ; published life 20 വർഷം. Options: 75 mm FM 71, അല്ലെങ്കിൽ specified 50 mm FM 71 + 50 mm FB 250 hybrid.

> **Customer-ന്റെ നേട്ടം.** മുറികൾക്കും floor-കൾക്കും ഇടയിൽ തീയും പുകയും പടരുന്നത് കുറയ്ക്കുക. ഒരടി EC 43 cable coat cable-ലൂടെയുള്ള തീയുടെ വഴി അടയ്ക്കുന്നു.

06 FIREX FB 250 - Mineral-Wool Fire Barrier



അടയ്ക്കാത്ത wall openings വഴി തീയും പുകയും പടരും. എളുപ്പമുള്ള retrofit sealing നിലവിലെ cable-കൾക്ക് ചുറ്റുമുള്ള വിടവ് അടയ്ക്കുകയും ഭാവിയിൽ cable മാറ്റാൻ അനുവദിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

ഉപയോഗം. ഭാവിയിൽ cable മാറ്റേണ്ട cable penetration-കൾ.

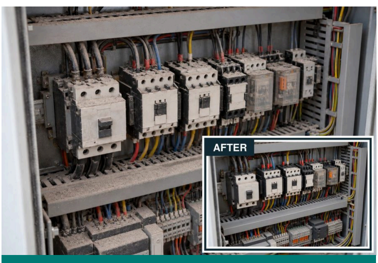
Technology. വീണ്ടും തുറക്കാവുന്ന mineral-wool barrier: IS 12458 പ്രകാരം 100 mm / 2 മണിക്കൂർ (CSIR-CBRI). Specified FM 71 + FB 250 + EC 43 hybrid-കൾ protection 4 മണിക്കൂർ വരെ കൂട്ടാം.

> **Customer-ന്റെ നേട്ടം.** Cable add ചെയ്യുകയോ മാറ്റുകയോ ചെയ്ത് seal വീണ്ടും ഇടുക. Load-bearing capability-ക്ക് FM 71-ഉം ഒപ്പം ഉപയോഗിക്കുക.

02 CLEANING, INSULATION & PROTECTION

Electrical asset-കൾ clean, insulate, protect ചെയ്ത് കൂടുതൽ വിശ്വസനീയമായ service നേടുക.

07 #901 Easy Clean CO_2 360 SHP NF



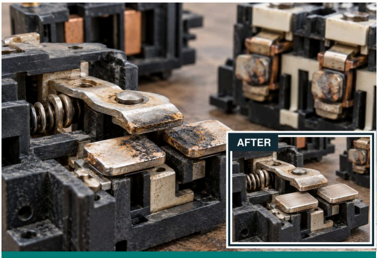
പൊടിപിടിച്ച panel-ൽ fault വരാം; cleaning-ന് shutdown എടുത്താൽ production പോകും. On-line cleaning plastic-safe ആയിരിക്കണം.

ഉപയോഗം. On-line panel relay, contactor, plastic-sensitive surface-കൾ.

Technology. Non-flammable, plastic-compatible cleaner, CO_2 360° spray. SHP പൊടിയും ഈർപ്പവും തടയുന്നു.

> **Customer-ന്റെ നേട്ടം.** Suitable equipment shutdown ഇല്ലാതെ clean ചെയ്യുക. production loss-ഉം contamination മൂലമുള്ള fault-ഉം കുറയ്ക്കുക.

08 #415 Off-Line Contact Cleaner CO_2 360 SHP



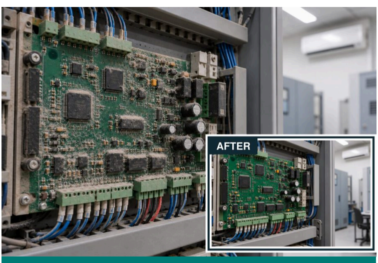
അഴുക്കുപിടിച്ച switch, relay contact-കൾ ഇടയ്ക്കിടെ fault-ഉം വിശ്വസിക്കാനാവാത്ത switching-ഉം ഉണ്ടാക്കും.

ഉപയോഗം. Isolate ചെയ്ത switch, relay, contactor.

Technology. Plastic-compatible, CFC-free cleaner. വേഗം ഉണങ്ങും; residue ഇല്ല. SHP പൊടിയും ഈർപ്പവും തടയുന്നു.

Customer-ന്റെ നേട്ടം. Switching fault കുറയ്ക്കുകയും cleaning-കൾക്കിടയിലെ ഇടവേള കൂട്ടുകയും ചെയ്യുക.

09 #8376 Electronic Component Cleaner



അഴുക്കുള്ള PCB controls-നെ തടസ്സപ്പെടുത്തും; പക്ഷേ രൂക്ഷഗന്ധമുള്ള cleaner AC control room-ൽ ഉപയോഗിക്കാൻ ബുദ്ധിമുട്ടാണ്.

ഉപയോഗം. AC control room-ലെ sensitive PCB, electronics.

Technology. ഗന്ധം കുറഞ്ഞ, plastic-compatible, residue-free cleaner. CO_2 360° spray; SHP പൊടി-ഈർപ്പം repellency.

Customer-ന്റെ നേട്ടം. ഗന്ധവും residue-ഉം ഇല്ലാതെ electronics clean ചെയ്യുക. ഈർപ്പം മൂലമുള്ള tracking, leakage തടയാൻ സഹായിക്കുന്നു.

10 #8060 Safety Solvent CO_2 360 NF

Stanvac
Best in World
8060
SAFETY SOLVENT
360 NF
AFTER

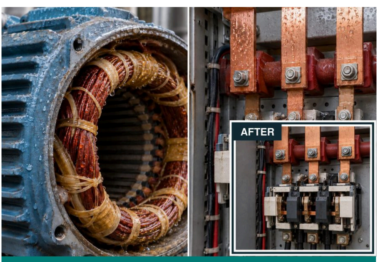
Electrical equipment-ൽ കട്ടിയുള്ള oil, grease അഴുക്ക് പിടിക്കും; നീക്കാൻ ദീർഘമായ cleaning-ഉം shutdown-ഉം വേണ്ടി വരാം.

ഉപയോഗം. Electrical equipment-ലെ കട്ടിയുള്ള oil, grease.

Technology. Non-flammable, dielectric cleaner, CO_2 360° spray. Residue ഇല്ലാതെ oil, grease നീക്കുന്നു.

Customer-ന്റെ നേട്ടം. Suitable equipment സ്ഥലത്തുതന്നെ deep-clean ചെയ്യുക. dismantling-ഉം cleaning downtime-ഉം കുറയ്ക്കുക.

11 #8070 Electrical 88 CO_2 SHP



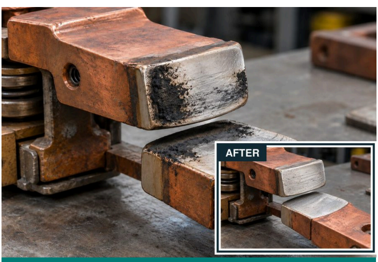
നനവുള്ള സ്ഥലങ്ങളിലും cooling tower-ന് അടുത്തും coastal plant-കളിലും motor, switch, contactor, busbar എന്നിവയിലെ ഈർപ്പം trip-ഉം flashover-ഉം ഉണ്ടാക്കാം.

ഉപയോഗം. ഈർപ്പം, coastal, monsoon സാഹചര്യങ്ങളിലെ നനഞ്ഞ motor winding, bus bar.

Technology. വെള്ളത്തേക്കാൾ ഭാരമുള്ള formula ഈർപ്പം മാറ്റി insulation resistance തിരിച്ചുകിട്ടാൻ സഹായിക്കുന്നു. SHP പൊടിയും വെള്ളവും തടയുന്നു.

Customer-ന്റെ നേട്ടം. ഈർപ്പം മൂലമുള്ള flashover കുറയ്ക്കുക. Published protection: specified സാഹചര്യത്തിൽ ആറു മാസം വരെ.

12 #8480 Carbon Cleaner



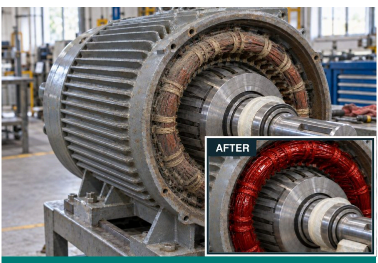
കരിഞ്ഞ carbon ചുരണ്ടുന്നതോ contact-ൽ emery paper ഉരയ്ക്കുന്നതോ വിലയേറിയ contact surface-ൽ പോറൽ വീഴ്ത്തും.

ഉപയോഗം. Contact, commutator, contactor എന്നിവയിലെ flashover carbon.

Technology. Thick-film foam gel abrasive ഇല്ലാതെ കട്ടിയുള്ള carbon ഇളക്കുന്നു; specified silver, copper surface-കളുമായി compatible.

Customer-ന്റെ നേട്ടം. പോറൽ ഇല്ലാതെ clean ചെയ്യുക. Contact life കൂട്ടി replacement കുറയ്ക്കുക.

13 #6084 Red Insulating Varnish SHP - Class F



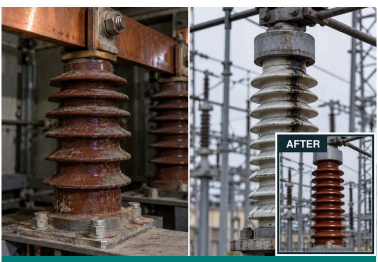
പൊടി, ഈർപ്പം, chemical fume എന്നിവ motor winding insulation-നെ നശിപ്പിച്ച് വിലയേറിയ rewind-ലേക്ക് നയിക്കാം.

ഉപയോഗം. Motor winding end-turn, തുറന്ന end cover വഴി എത്താവുന്നത്.

Technology. വേഗം ഉണങ്ങുന്ന SHP varnish winding-ൽ സ്ഥലത്തുതന്നെ coat ചെയ്യുന്നു. Arcing, tracking എന്നിവയെ ചെറുക്കുന്നു; പൊടിയും ഈർപ്പവും തടയുന്നു.

Customer-ന്റെ നേട്ടം. Insulation resistance നിലനിർത്തുക. Motor life കൂട്ടി വിലയേറിയ rewind കുറയ്ക്കുക.

14 #Z906 Provar Anti-Track SHP - Class H



Panel, switchyard insulator-കളിലെ പൊടിയും ഈർപ്പവും leakage path ഉണ്ടാക്കി tracking, flashover, power interruption എന്നിവയ്ക്ക് കാരണമാകും.

ഉപയോഗം. Panel insulator, current transformer, potential transformer.

Technology. High-dielectric-strength SHP coating insulation resistance തിരിച്ചുകിട്ടാൻ സഹായിക്കുന്നു. Surface tracking ഉണ്ടാക്കുന്ന പൊടിയും ഈർപ്പവും തടയുന്നു.

Customer-ന്റെ നേട്ടം. Flashover-ഉം panel breakdown-ഉം കുറയ്ക്കുക. Metering കൂടുതൽ കാലം വിശ്വസനീയമായി നിലനിർത്തുക.

15 #1465(A) Flexiguard SHP

പൊട്ടിയ cable sheath-ഉം പഴകിയ joint-ഉം ഈർപ്പം കടത്തിവിട്ട് breakdown സാധ്യത കൂട്ടും.

ഉപയോഗം. Cable joint-കളും പൊട്ടിയതോ പഴകിയതോ ആയ cable sheathing-ഉം.

Technology. Flexible, fire-retardant SHP coating specified PVC, rubber, metal എന്നിവയിൽ പിടിക്കുന്നു. പൊടിയും ഈർപ്പവും തടയുന്നു.

Customer-ന്റെ നേട്ടം. കേടായ sheathing-ലേക്കും joint-ലേക്കും ഈർപ്പം കടക്കാതെ നോക്കുക. Cable service life കൂട്ടുക.

16 #Z931(A) Strippex SHP

ശരിയായി seal ചെയ്യാത്ത cable, busbar joint-കൾ ഈർപ്പം കടത്തി corrosion, arcing, breakdown സാധ്യത കൂട്ടും.

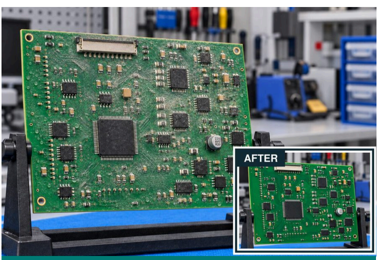
ഉപയോഗം. Motor-cable, busbar-cable, assembled bus-bar joint-കൾ.

Technology. Air-drying rubberised coating joint-കൾ seal, insulate ചെയ്ത് colour-code നൽകുന്നു. Ratings: 2 kV aerosol / 11 kV bulk, specified പ്രകാരം. SHP പൊടിയും വെള്ളവും തടയുന്നു.

> **Customer-ന്റെ നേട്ടം.** Connection-കളെ ഈർപ്പത്തിൽ നിന്നും corrosion-ൽ നിന്നും protect ചെയ്യുക. Arcing, overheating, connection failure കുറയ്ക്കുക.

Intumescent insulation, fire-spread protection എന്നിവയ്ക്ക് 3C കാണുക.

17 #6004 Kleer Kote SHP



PCB-യിലെ പൊടി, ഈർപ്പം, fume എന്നിവ corrosion-നും ആവർത്തിച്ചുള്ള electronic failure-നും കാരണമാകും.

ഉപയോഗം. പൊടി, ഈർപ്പം, fume ഏൽക്കുന്ന PCB-കൾ.

Technology. Transparent, solder-through SHP coating. പൊടിയും വെള്ളവും തടയുന്നു; cracking, peeling, discolouration എന്നിവയെ ചെറുക്കുന്നു.

> **Customer-ന്റെ നേട്ടം.** Track-കൾക്കിടയിലെ leakage, corrosion കുറയ്ക്കുക. വിലയേറിയ board-കളെ സംരക്ഷിച്ച് electronics life കൂട്ടുക.

18 #6006 Battery Terminal Coating

Battery terminal-ൽ ആവർത്തിച്ച് വരുന്ന corrosion battery output കുറയ്ക്കുകയും connection വിശ്വസിക്കാനാവാതാക്കുകയും വീണ്ടും വീണ്ടും cleaning വേണ്ടി വരികയും ചെയ്യും.

ഉപയോഗം. Clean ചെയ്ത battery terminal-കൾ.

Technology. Airtight, waterproof, acid-resistant waxy film. Dismantle ചെയ്യാതെ protect ചെയ്യുന്നു; published protection കുറഞ്ഞത് 12 മാസം.

> **Customer-ന്റെ നേട്ടം.** Corrosion, sulphation കുറയ്ക്കുക. Connection വിശ്വസനീയമാക്കി terminal maintenance കുറയ്ക്കുക.

19 #Z911 Corroclean (SP)

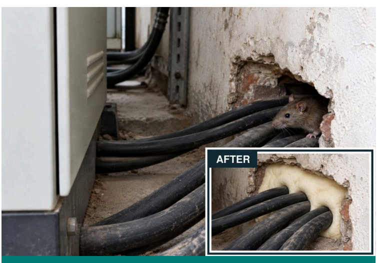
Corrode ആയ battery terminal, charge ഉള്ള battery ആണെങ്കിലും ശരിയായി power എത്തിക്കുന്നത് തടയും.

ഉപയോഗം. Battery terminal-ലെ acid deposit-ഉം corrosion-ഉം.

Technology. കട്ടിയുള്ള foam acid neutralise ചെയ്യുന്നു. Built-in indicator dye; suitable terminal സ്ഥലത്തുതന്നെ clean ചെയ്യുന്നു.

> **Customer-ന്റെ നേട്ടം.** കൂടുതൽ വൃത്തിയുള്ള connection വേഗം തിരിച്ചുകിട്ടും. Battery reliability-യും life-ഉം മെച്ചപ്പെടുത്താൻ സഹായിക്കുന്നു.

20 #Z201 Pufseal (1K-S)



Panel, wall എന്നിവയിലെ അടയ്ക്കാത്ത openings വഴി എലിയും മറ്റു ജീവികളും കയറി cable-കൾ നശിപ്പിക്കും. എത്താൻ പ്രയാസമുള്ള വിടവുകൾ seal ചെയ്യാൻ ബുദ്ധിമുട്ടാണ്.

ഉപയോഗം. ബുദ്ധിമുട്ടുള്ള cable-entry വിടവുകളും ഇടങ്ങളും.

Technology. Non-rated വിടവുകൾക്ക് expanding PU foam. Cure ആയ foam-ൽ 7034 topcoat എലിയെ ചെറുക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു; ഇത് fire-rated seal അല്ല.

> **Customer-ന്റെ നേട്ടം.** പൊടി, ഈർപ്പം, പ്രാണികൾ, എലി എന്നിവയുടെ വഴി അടയ്ക്കുക. Equipment contamination കുറയ്ക്കുക.

21 #Z982 Transformer Oil Leakage Repair Kit

Transformer oil ചോർച്ച തുടർന്നാൽ cooling-ഉം insulation-ഉം കുറഞ്ഞ് overheating, transformer failure, വിലയേറിയ plant shutdown എന്നിവ ഉണ്ടാകാം.

ഉപയോഗം. പുറത്തുനിന്ന് repair ചെയ്യാവുന്ന, എത്താനാവുന്ന transformer tank leak-കൾ.

Technology. Clean, plug, overlay: leak അടച്ച് repair ബലപ്പെടുത്തുക.

> **Customer-ന്റെ നേട്ടം.** Suitable leak-കളിൽ shutdown ഇല്ലാതെ oil loss നിർത്തുക. Transformer-നെ protect ചെയ്ത് oil wastage കുറയ്ക്കുക.

22 #Z112 Acidifoam

Copper, aluminium contact surface-കളിലെ deposit resistance-ഉം ചൂടും കൂട്ടാം.

ഉപയോഗം. Isolated maintenance സമയത്ത് copper, aluminium bus bar-കളും compatible metal-കളും.

Technology. High-foam, phosphate-free cleaner copper, aluminium, steel എന്നിവയിലെ deposit നീക്കുന്നു.

> **Customer-ന്റെ നേട്ടം.** Abrasive damage ഇല്ലാതെ contact surface വൃത്തിയാക്കുക. വിശ്വസനീയമായ electrical connection ഉറപ്പാക്കുക.

23 #Z118 EQC-10

Insulator-കളിലെ cement പോലെ കട്ടിയുള്ള deposit നീക്കാൻ പ്രയാസമാണ്; protective coating പിടിക്കുന്നതും തടയും.

ഉപയോഗം. Cement പോലെ കട്ടിയുള്ള deposit ഉള്ള insulator-കൾ.

Technology. വേഗം പ്രവർത്തിക്കുന്ന acid scale remover, compatible surface-കളെ anti-track coating-നായി ഒരുക്കുന്നു.

> **Customer-ന്റെ നേട്ടം.** Coating adhesion മെച്ചപ്പെടുത്തി anti-track protection കൂടുതൽ കാലം നിൽക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു.

24 #7007 Cold Galvanizing Compound SHP

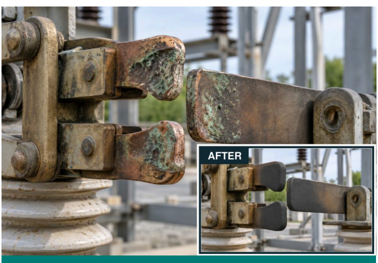
Galvanising കേടായാൽ switch yard structure, pole, GI earthing wire, strip എന്നിവ തുരുമ്പിന് ഇരയാകും, പ്രത്യേകിച്ച് weld-ലും bare spot-ലും.

ഉപയോഗം. Steel tower, pylon, pole, weld, കേടായ galvanised ഭാഗങ്ങൾ.

Technology. 93% zinc cathodic protection നൽകുന്നു. SHP മഴയും പൊടിയും തടയുന്നു.

> **Customer-ന്റെ നേട്ടം.** ദുർബലമായ steel ഭാഗങ്ങളിൽ protection തിരിച്ചുകൊണ്ടുവരിക. ആവർത്തിച്ചുള്ള rust repair കുറച്ച് asset life കൂട്ടുക.

25 #8078 DGCS - Dry Graphite Conductive Sealant



Corrode ആയ isolator jaw jam ആകുകയും arc ചെയ്യുകയും ചൂടാകുകയും ചെയ്ത് switching വിശ്വസിക്കാനാവാതാക്കും.

ഉപയോഗം. Specified HV switchgear-ലെ busbar isolator jaw contact-കൾ.

Technology. Dry graphite conductive film bi-metallic corrosion കുറയ്ക്കുന്നു. Non-flammable, non-flaking.

> **Customer-ന്റെ നേട്ടം.** Jaw jamming, arcing, overheating കുറയ്ക്കുക. Corrosion ചെറുത്ത് isolator switching വിശ്വസനീയമാക്കുക.

26 Super 230 - Gas Leak Detection Spray

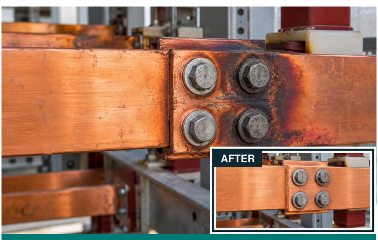
SF6 circuit breaker, compressed-air line എന്നിവയിലെ കണ്ടെത്താൻ പ്രയാസമായ ചെറിയ leak-കൾ gas പാഴാക്കുകയും pressure കുറയ്ക്കുകയും downtime-ന് കാരണമാകുകയും ചെയ്യും.

ഉപയോഗം. SF_6 breaker valve, joint, gas line, compressed-air system.

Technology. Non-flammable spray, എത്താവുന്ന joint, fitting എന്നിവയിൽ gas ചോരുന്ന സ്ഥലം കൃത്യമായി കാണിക്കുന്നു.

> **Customer-ന്റെ നേട്ടം.** Leak വേഗം കണ്ടെത്തി repair ചെയ്യുക. Gas loss, equipment downtime, operating problem എന്നിവ കുറയ്ക്കുക.

27 SL-ECG #2 Electrotherm - Contact Grease



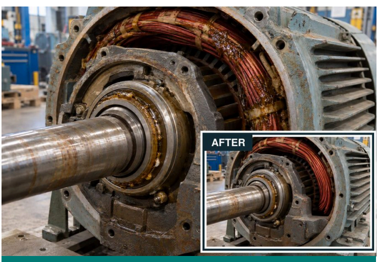
Busbar joint-ലെ ഉയർന്ന contact resistance power-നെ ചൂടാക്കി പാഴാക്കുകയും connection കേടാക്കുകയും ചെയ്യാം.

ഉപയോഗം. Bolt ചെയ്ത busbar joint-കളും specified current-carrying contact interface-കളും.

Technology. Synthetic contact grease corrosion-ൽ നിന്ന് protect ചെയ്യുകയും current transfer ഫലപ്രദമാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

> **Customer-ന്റെ നേട്ടം.** Bolt ചെയ്ത busbar joint-ൽ ചൂടായി പോകുന്ന power കുറയ്ക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു. Overheating, breakdown സാധ്യത കുറയ്ക്കുക.

28 Superquiet 100 - HT Motor Grease



Motor bearing-ൽ നിന്ന് grease ഉരുകുകയോ തെറിച്ചുപോകുകയോ ചെയ്താൽ bearing wear, winding contamination, വിലയേറിയ rewind എന്നിവ ഉണ്ടാകാം.

ഉപയോഗം. ചൂടും grease migration-ഉം ഏൽക്കുന്ന HT motor bearing-കൾ.

Technology. 100% synthetic, PTFE-fortified grease ഉരുകലിനെയും migration-നെയും ചെറുക്കുന്നു. Published ratings: 180°C, 3,000 rpm.

> **Customer-ന്റെ നേട്ടം.** Grease bearing-ൽ തന്നെ നിൽക്കും, winding-ലേക്ക് പോകില്ല. Bearing life കൂട്ടി motor failure കുറയ്ക്കുക.

29 #6030 Pen Oil - Heavy-Duty Penetrant

വല്ലാതെ തുരുമ്പിച്ച nut-ഉം bolt-ഉം ഇളകാതെ ഇരുന്ന് dismantling വൈകിക്കുകയും shutdown നീട്ടുകയും ചെയ്യും.

ഉപയോഗം. ഇളകാത്ത nut, bolt, തുരുമ്പിച്ച assembly.

Technology. Heavy-duty penetrant തുരുമ്പ് പിടിച്ച ഭാഗങ്ങളിലേക്ക് ഇറങ്ങി ഇളകാത്ത fastener-കൾ അയയ്ക്കുന്നു.

> **Customer-ന്റെ നേട്ടം.** കുറഞ്ഞ സമയവും അധ്വാനവും കൊണ്ട് part ഇളക്കിയെടുക്കുക. Damage-ഉം replacement cost-ഉം കുറയ്ക്കുക.

03 DIELECTRIC FLOOR COATING

Continuous floor system കൊണ്ട് specified operator protection നൽകുക.

30 1311 Stangard Insulkote - Class A, B & C

Electrical fault ഉണ്ടായാൽ conductive floor-ൽ നിൽക്കുന്ന panel operator-ക്ക് കടുത്ത electric shock ഏൽക്കാം.

ഉപയോഗം. Electrical panel operating floor-കൾ.

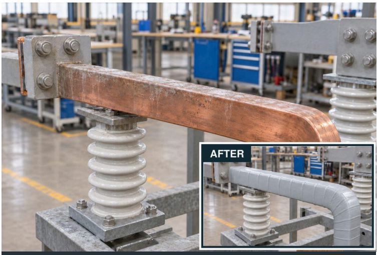
Technology. IS 15652:2006-ന്റെ ആറ് requirement-ഉം test ചെയ്തത്. Nano-ceramic filler scratch resistance കൂട്ടുന്നു; moisture-tolerant primer adhesion മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നു. Published life: 10 വർഷം.

> **Customer-ന്റെ നേട്ടം.** Continuous, clean ചെയ്യാവുന്ന floor കൊണ്ട് specified operator shock protection നൽകുക. Panel room-കൾ കൂടുതൽ വൃത്തിയും പൊടി ഇല്ലാതെയും ഇരിക്കും.

04 TRANSFORMER & HIGH-VOLTAGE INSULATION

High-voltage connection-കളെ flashover-ൽ നിന്നും ചുറ്റുപാടിന്റെ ആഘാതത്തിൽ നിന്നും protect ചെയ്യുക.

31 HVI 33 KV - High-Voltage Insulation



മൂടൽമഞ്ഞ്, pollution, മൃഗങ്ങളുടെ സ്പർശം, പട്ടത്തിന്റെ നൂൽ എന്നിവ HV flashover ഉണ്ടാക്കി power supply തടസ്സപ്പെടുത്താം.

ഉപയോഗം. മൂടൽമഞ്ഞ്, pollution, മൃഗങ്ങൾ, പട്ടത്തിന്റെ നൂൽ എന്നിവ ഏൽക്കുന്ന HV line-കളും bus bar-കളും.

Technology. Protective insulation coating, specified system rating-നുള്ളിൽ, contamination-ൽ നിന്നും അബദ്ധത്തിലുള്ള bridging-ൽ നിന്നും ഉണ്ടാകുന്ന flashover കുറയ്ക്കുന്നു.

> **Customer-ന്റെ നേട്ടം.** Power outage, equipment damage, downtime എന്നിവ കുറയ്ക്കുക.

32 #Z955 Strippex (SL) - Self-Fusing Tape

HV cable joint-ലെ അയഞ്ഞതോ കേടായതോ ആയ tape ഈർപ്പം കടത്തി insulation failure സാധ്യത കൂട്ടും.

ഉപയോഗം. HV connection-കളും cable joint-കളും.

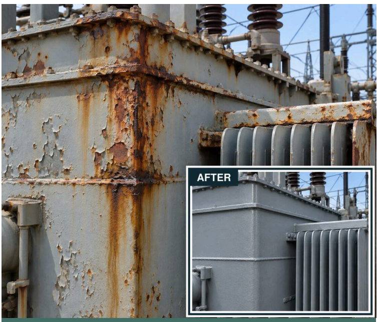
Technology. Self-fusing silicone tape insulate ചെയ്യുകയും weatherproof ആക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. Published range: 600 V-35 kV, +300°C വരെ; specified build-up, സാഹചര്യങ്ങൾ പ്രകാരം.

> **Customer-ന്റെ നേട്ടം.** Joint insulation ഭദ്രമാക്കുക. കാലാവസ്ഥ മൂലമുള്ള damage-ഉം connection fault-ഉം കുറയ്ക്കുക.

05 DIELECTRIC ANTI-CORROSION

Metal asset-കൾ സംരക്ഷിച്ച് electrical leakage സാധ്യത കുറയ്ക്കുക.

33 1040 TST + 727 SHP - Anti-Corrosion System



Transformer tank, radiator എന്നിവയിലെ തുരുമ്പ് oil leak-ലേക്കും ചെലവേറിയ outage-ലേക്കും എത്താം.

ഉപയോഗം. Corrosion ഏൽക്കുന്ന transformer tank, radiator, steel.

Technology. Prepare ചെയ്യാൻ പ്രയാസമുള്ള steel-ന് surface-tolerant epoxy-PU. 727 SHP topcoat പൊടിയും ഈർപ്പവും തടയുന്നു; durable, weather-resistant.

> **Customer-ന്റെ നേട്ടം.** Corrosion മൂലമുള്ള oil leak-കളും ആവർത്തിച്ചുള്ള painting-ഉം കുറയ്ക്കുക. Transformer-നെ ചെലവേറിയ damage-ൽ നിന്ന് protect ചെയ്യുക.

34 #2080 Electrohyb SHP - Hybrid Insulation

Electrical fault metal pole-നെയോ enclosure-നെയോ live ആക്കിയാൽ തൊടുന്ന ആർക്കും അപകടം ഉണ്ടാകാം.

ഉപയോഗം. Metal lighting pole, panel, specified bus-bar surface-കൾ.

Technology. ലോകത്തിലെ ആദ്യ SHP dielectric coating: 26.5 kV/mm; specified protection system 11 kV വരെ. Self-extinguishing, പൊടിയും വെള്ളവും തടയുന്നു.

> **Customer-ന്റെ നേട്ടം.** Leakage, അബദ്ധത്തിൽ തൊടുന്നതിന്റെ risk എന്നിവ കുറയ്ക്കുകയും corrosion തടയുകയും ചെയ്യുക. Complete electrical safety system-ഓടൊപ്പം specified thickness ഉപയോഗിക്കുക.

ഉത്തരവാദിത്തമുള്ള ഒരേ PARTNER.

Product selection മുതൽ application വരെ.

Technical figure-കൾ Stanvac publish ചെയ്ത data ആണ്. യഥാർത്ഥ site-ന് current product TDS, test report, specified application detail എന്നിവ ഉപയോഗിക്കുക. Electrical work-ന് approved isolation അല്ലെങ്കിൽ on-line maintenance procedure വേണം.

Application illustration-കളിൽ AI-generated scene-കൾ ഉൾപ്പെടുന്നു; ഇവ project photograph-ഓ test evidence-ഓ അല്ല.

SHP = built-in dust and water repellency. | Revised 1 November 2026

stanvac.com digitalmktg@stanvac.com | +91 8527 1998 11