ELECTRICAL MAINTENANCE DIVISION
ELECTRICAL WHY BUY / 2026 FIELD GUIDE

34 PRODUCTS / FIVE CATEGORIES / ONE STANDARD

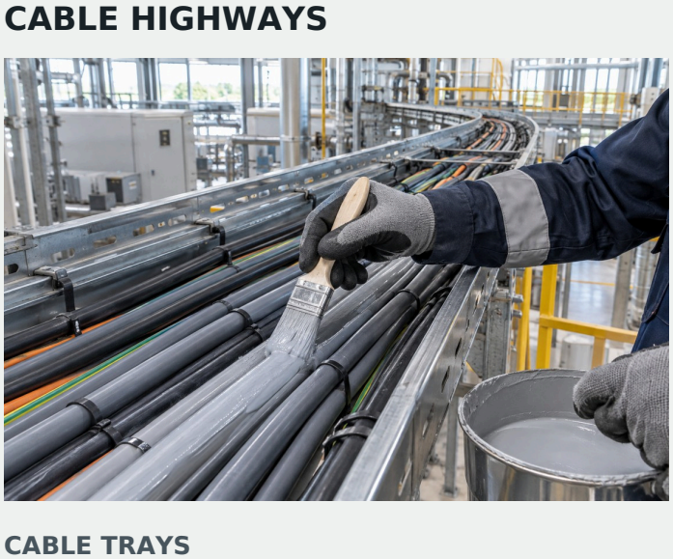
THE STANVAC ELECTRICAL ADVANTAGE

ELECTRICAL MAINTENANCE SOLUTIONS 2026

34 PRODUCTS. FIVE CATEGORIES.
ONE VENDOR. ONE WARRANTY.

03B / EC 43 - GENERAL CABLES

CABLE HIGHWAYS



CABLE TRAYS

cable routes ಉದ್ದಕ್ಕೂ fire spread ಆಗದಂತೆ ತಡೆಯುತ್ತದೆ.

240 MIN FIRE / IEC 60332-3
1.6 MM LOW-SMOKE BASECOAT

ಏಕೆ ಖರೀದಿಸಬೇಕು?

ಪ್ರತಿ product-ಗೂ: technology-ಯಲ್ಲಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಮತ್ತು customer-ಗೆ ಸಿಗುವ ಲಾಭ.

A **BEST-IN-WORLD TECHNOLOGY**

B **ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ**

01 PASSIVE FIRE | 02 CLEAN / INSULATE | 03 DIELECTRIC FLOOR | 04 transformer / HV | 05 ANTI-CORROSION

ಟರ್ನ್‌ಕೀ ಆಗಿಯೂ ಸಿಗುತ್ತದೆ

ONE VENDOR. ONE WARRANTY. TESTED OUTCOMES.

Cable Survival™ · Panel Fire Immunity™ · Firestop Barrier™ · Dielectric Flooring™ · Switchyard/HV™ · Transformer Guard™ · Battery/UPS™

SHP = ಧೂಳು & ನೀರನ್ನು ಒಳಗಿಂದಲೇ ತಡೆಯುವ ಗುಣ. ಎರಡನ್ನೂ ತಡೆಯುತ್ತದೆ, ಹಾಗಾಗಿ leakage, arcing, ಓವರ್‌ಹೀಟಿಂಗ್, ಗುಳಿ ಮತ್ತು ಬೆಂಕಿಯ ಅಪಾಯ ಕಡಿಮೆ ಆಗುತ್ತದೆ.

01 PASSIVE FIRE PROTECTION

06 PRODUCTS

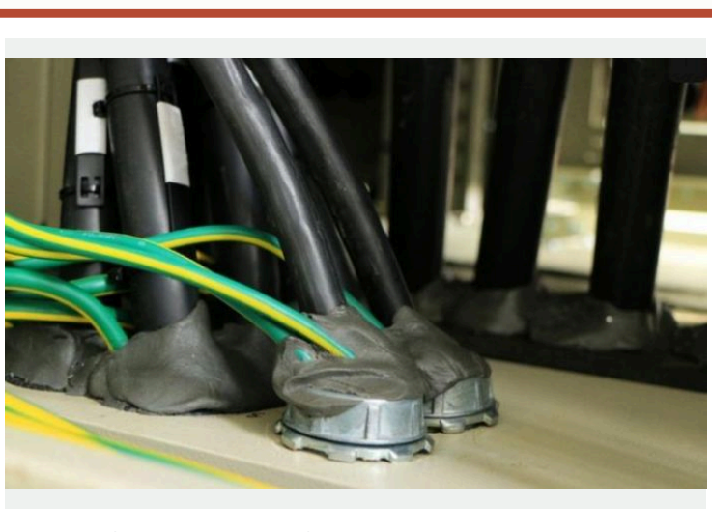
STANVAC PCO — ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ ಒಂದೇ ಪೂರ್ತಿ electrical fire protection ವ್ಯವಸ್ಥೆ.

Panel-ನಲ್ಲಿ ಕಿಡಿ → ಚಿಕ್ಕ wire → cable ಹೆದ್ದಾರಿ → ಸಂದುಗಳು. ಪ್ರತಿ ಕೊಂಡಿಗೂ protection ಇದೆ.

LEGAL EXPOSURE: ತಡೆಯಬಹುದಾಗಿದ್ದ ಬೆಂಕಿಯಿಂದ ಸಾವಾದರೆ, ನಿರ್ಲಕ್ಷ್ಯ, ಒಪ್ಪಿಗೆ ಅಥವಾ ಜೊತೆಗೂಡುವಿಕೆ ಸಾಬೀತಾದರೆ ಅದು ಸ್ವಂತ criminal liability ಆಗಬಹುದು (BNS 2023 · OSH Code 2020).

panel-ನಲ್ಲಿ ಕಿಡಿ | ಸಣ್ಣ ವೈರ್ | CABLE HIGHWAY | ಸಂದುಗಳು | ಪ್ರತಿ ಕೊಂಡಿಗೂ protection ಇದೆ

1. FIREX FBS 73 - Fire Sealant (Putty Stick)



PANEL CABLE ENTRIES

ದುಬಾರಿ panel fires ಆಗದಂತೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
dust, pests ಒಳಗೆ ಬರದಂತೆ ತಡೆಯುತ್ತದೆ.

Panel ಸಂದು ಮತ್ತು cable entry-ಗಳನ್ನು FBS 73 ನಿಂದ ಏಕೆ seal ಮಾಡಬೇಕು?

A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: ಭಾರತದ ಮೊದಲ oxygen ತಡೆಯುವ panel sealant — ಕಿಡಿ ಮತ್ತು short circuit ದೊಡ್ಡ ಬೆಂಕಿಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯದಂತೆ ತಡೆಯಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

test ಮಾಡಿದ ಫಲಿತಾಂಶ: IS 12458 ಪ್ರಕಾರ 2 ಗಂಟೆ ವರೆಗೆ. Panel ಸಂದು, ಟೊಳ್ಳು ಮತ್ತು cable entry seal ಮಾಡಿದ ಮೇಲೂ flexible, ಮತ್ತೆ ತೆರೆಯಬಹುದು.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: ಚಿಕ್ಕ fault ದೊಡ್ಡ ಬೆಂಕಿಯಾಗದಂತೆ ತಡೆಯುತ್ತದೆ; ಧೂಳು, ತೇವ, ಕೀಟ ಮತ್ತು ಇಲಿಗಳನ್ನು ದೂರ ಇಡುತ್ತದೆ.

2. FIREX DC 52 - Intumescent Fire-Suppression Paint

INTERNAL PANEL PAINT

panel fires ಹತೋಟಿಯಲ್ಲಿ ಇಡಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
damage, downtime ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

Electrical panel-ಗಳಿಗೆ DC 52 fire-suppression paint ಏಕೆ ಹಚ್ಚಬೇಕು?

A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: ಭಾರತದ ಮೊದಲ fire-barrier panel coating — panel ಬಣ್ಣ ಬೆಂಕಿಗೆ ಇಂಧನವಾಗದಂತೆ ತಡೆಯುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮೂಲದಲ್ಲೇ ಬೆಂಕಿ ಹೊತ್ತಿಕೊಳ್ಳುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸುತ್ತದೆ.

ಇದು ಹೇಗೆ protection ಕೊಡುತ್ತದೆ: ಒಳಗಿನ panel ಬಣ್ಣದ ಮೇಲೆ ಹಚ್ಚುವುದರಿಂದ ಅದು ಇಂಧನವಾಗುವುದೇ ಇಲ್ಲ; component-ಗಳಿಗೆ ಶಾಖದಿಂದ protection ಕೊಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಬೆಂಕಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು, ಜನರನ್ನು safe ಆಗಿ ಹೊರಗೆ ಕರೆದೊಯ್ಯಲು ಸಮಯ ಕೊಡುತ್ತದೆ.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: Panel ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಹೊತ್ತಿಕೊಂಡ ಜಾಗದಲ್ಲೇ ಹಿಡಿದಿಡಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ — equipment ನಷ್ಟ, downtime ಮತ್ತು ಗಾಯದ ಅಪಾಯ ಕಡಿಮೆ ಆಗುತ್ತದೆ.

3A. FIREX EC 43 - Longest-Duration Circuit Survival

CRITICAL-CIRCUIT CABLES

fire ಇದ್ದಾಗಲೂ critical circuits ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

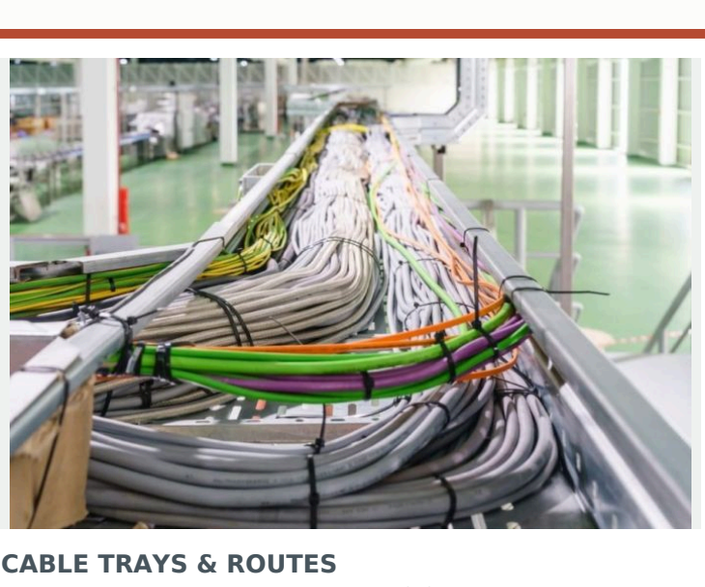
Critical circuit ಇರುವ cable-ಗಳಿಗೆ EC 43 Fire Survival Kit ಅನ್ನು ಏಕೆ ಹಚ್ಚಬೇಕು?

A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: ಬೆಂಕಿಯಲ್ಲೂ ಬಾಳುವ coating, ಬೆಂಕಿ ಇರುವಾಗಲೂ critical circuit-ಗಳು ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿರಲಿ ಎಂದು ಮಾಡಿದ್ದು, ಜೊತೆಗೆ ಜ್ವಾಲೆ ಹರಡಲು ತಾನೇ ಕಡಿಮೆ ಕಾರಣ ಆಗುತ್ತದೆ. IEC 60331-21 ಮತ್ತು IS 17505-1 certificate ಇದೆ.

test ಮಾಡಿದ ಫಲಿತಾಂಶ: IS 17505-1 ಪ್ರಕಾರ 950°C ನಲ್ಲಿ 180 ನಿಮಿಷ; IEC 60331-21 ಪ್ರಕಾರ 750°C ನಲ್ಲಿ 240 ನಿಮಿಷ + 15 ನಿಮಿಷ cooling. 1.6 mm ದಪ್ಪದಲ್ಲಿ XLPE 4-core 70 sq mm test ಮಾಡಲಾಗಿದೆ; ಬೇಕಿದ್ದರೆ 0.5 mm EC 7034 topcoat ಹಚ್ಚಿ anti-rodent protection-ವನ್ನೂ ಪಡೆಯಬಹುದು.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: Certificate ಇರುವ ಅವಧಿಯವರೆಗೆ, test ಆದ critical circuit-ಗಳನ್ನು ಬೆಂಕಿಯಿಂದ ಆಗುವ fault-ನಿಂದ ಕಾಪಾಡುತ್ತದೆ — shutdown ಮತ್ತು ಬೆಂಕಿಯ ನಂತರ cable ಬದಲಾಯಿಸುವ ಅಪಾಯ ಕಡಿಮೆ ಆಗುತ್ತದೆ.

3B. FIREX EC 43 — ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಹೊತ್ತು ಬೆಂಕಿ ಹರಡದಂತೆ ತಡೆ



CABLE TRAYS & ROUTES

local cable fires plant ಎಲ್ಲೆಡೆ ಹರಡದಂತೆ ತಡೆಯಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಬೆಂಕಿ ಹರಡದಂತೆ ತಡೆಯಲು ಸಾಮಾನ್ಯ cable-ಗಳಿಗೆ EC 43 ಅನ್ನು ಏಕೆ ಹಚ್ಚಬೇಕು?

A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಹೊತ್ತು ಬೆಂಕಿ ಹರಡದಂತೆ protection — ಕೇವಲ 1.6 mm ದಪ್ಪಕ್ಕೆ 240 minutes IEC 60332-3 pass. CBRI certificate ಇದೆ, ಹೊಗೆ ಕಡಿಮೆ.

test ಮಾಡಿದ ಫಲಿತಾಂಶ: 1.6 mm ದಪ್ಪದಲ್ಲಿ IEC 60332-3 ಪ್ರಕಾರ 240 ನಿಮಿಷ ಬೆಂಕಿ ಹರಡದಂತೆ protection; ಈ test circuit survival ಅನ್ನು ಸಾಬೀತುಪಡಿಸುವುದಿಲ್ಲ, ಇಲಿ ಜಾಸ್ತಿ ಇರುವ route-ಗಳಲ್ಲಿ 0.5 mm EC 7034 ಹಚ್ಚಿ.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: Cable ಹೊದಿಕೆ ಬೆಂಕಿಗೆ ಇಂಧನ ಕೊಡದಂತೆ ತಡೆಯುತ್ತದೆ, ಹಾಗಾಗಿ ಒಂದು ಜಾಗದ fault ಇಡೀ plant-ಗೆ ಹರಡುವುದನ್ನು ತಡೆಯಲು ಸಹಾಯ ಆಗುತ್ತದೆ.

4. FIREX 7034 - Translucent, Flexible, Anti-Rodent Intumescent Cable Coating

SMALL-DIAMETER CABLES

rodent damage, cable routes ಉದ್ದಕ್ಕೂ fire spread ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

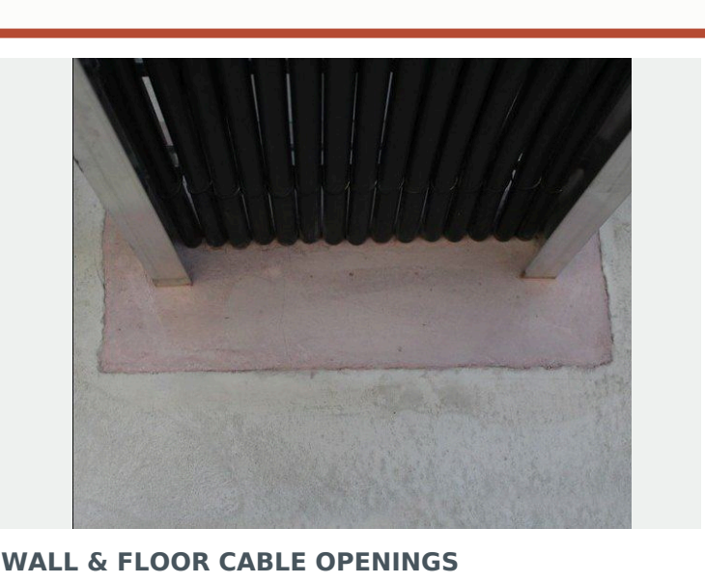
ಮೊದಲು ಬೆಂಕಿ ಹಿಡಿಯುವ ಸಣ್ಣ-diameter power, networking ಮತ್ತು instrumentation cable-ಗಳಿಗೆ 7034 ಏಕೆ ಹಚ್ಚಬೇಕು?

A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: ಪ್ರಪಂಚದ ಮೊದಲ intumescent cable coating — translucent, flexible ಮತ್ತು anti-rodent. 120 minutes IEC 60332-3 pass (CBRI), ಮತ್ತು RDSO/SPN/204 Annexure G ಅಡಿ SAFE ಎಂದು rate ಆಗಿದೆ (NABL).

test ಮಾಡಿದ ಫಲಿತಾಂಶ: Coating ಇರುವ cable-ನಲ್ಲಿ 0 ಕಚ್ಚಿದ ಗುರುತು, coating ಇಲ್ಲದ cable-ನಲ್ಲಿ 19 — RDSO/SPN/204 ಪ್ರಕಾರ SAFE ಎಂದು rate ಆಗಿದೆ. IEC 60332-3-22 Cat A ಪ್ರಕಾರ 120 ನಿಮಿಷ.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: Cable ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು ಇಂಧನ ಆಗಲು ಬಿಡುವುದಿಲ್ಲ, ಹಾಗಾಗಿ arc, ಕಿಡಿ, ಬಿಸಿಯಾದ joint ಮತ್ತು connection-ಗಳಿಂದ ಬೆಂಕಿ ಹೊತ್ತಿಕೊಳ್ಳುವ ಮತ್ತು ಹರಡುವ ಅಪಾಯ ಕಡಿಮೆ ಆಗುತ್ತದೆ. Anti-rodent ಪದರವೂ insulation-ಗೆ ಆಗುವ ಆ ಹಾನಿಯನ್ನು ತಡೆಯಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ, ಯಾವುದರಿಂದ electrical fault ಶುರುವಾಗುತ್ತದೋ ಅದನ್ನು.

5. FIREX FM 71 - Castable Fire-Stop Mortar



WALL & FLOOR CABLE OPENINGS

rooms, floors ನಡುವೆ fire, smoke ಹರಡುವುದನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ.

ಗೋಡೆ ಮತ್ತು ನೆಲದ ತೂತುಗಳಿಗೆ FM 71 castable fire-stop ಗಾರೆಯನ್ನು ಏಕೆ ಬಳಸಬೇಕು?

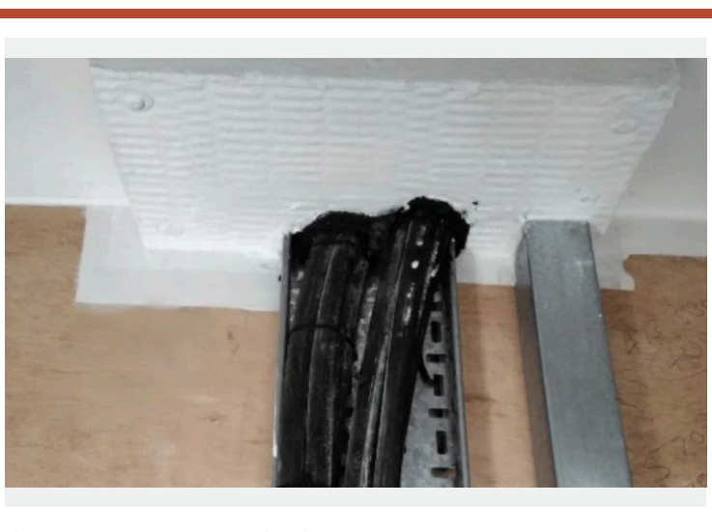
A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ fire-stop ಗಾರೆ — ಕೇವಲ 75 mm ದಪ್ಪಕ್ಕೆ ಎರಡು ಗಂಟೆ rating, 20 ವರ್ಷ ಬಾಳಿಕೆ.

test ಮಾಡಿದ ಫಲಿತಾಂಶ: IS 12458 ಪ್ರಕಾರ 75 mm / 2 ಗಂಟೆ; CSIR-CBRI test ಮಾಡಿ certify ಮಾಡಿದೆ. ಪ್ರತಿ seal ಮಾಡಿದ ತೂತಿನ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವ cable-ಗೆ ಒಂದು ಅಡಿ EC 43 coat ಹಚ್ಚಿದರೆ ಎರಡನೇ ಬೆಂಕಿ ಮಾರ್ಗವೂ ಮುಚ್ಚುತ್ತದೆ.

ಅಳವಡಿಸಲು ಎರಡು ದಾರಿ: ಒಂಟಿಯಾಗಿ 75 mm / 2 hr — ಭಾರತದಲ್ಲೇ ಅತಿ ಹಗುರ ಮತ್ತು ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ಖರ್ಚು; ಅಥವಾ hybrid 50 mm FM 71 + 50 mm FB 250 — ಎರಡರ ಶಕ್ತಿಯೂ ಸಿಗುತ್ತದೆ.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: ಕೋಣೆ ಮತ್ತು ಮಹಡಿಗಳ ನಡುವೆ ಬೆಂಕಿ, ಹೊಗೆ ಹರಡುವುದನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ — ವೇಗದ, ಹಗುರ ರೆಟ್ರೊಫಿಟ್.

6. FIREX FB 250 - Mineral-Wool Fire-Stop Barrier



CABLE PENETRATIONS

fire barrier ಹಾಗೇ ಉಳಿಸಿಕೊಂಡು cables ಸುಲಭವಾಗಿ ಬದಲಾಯಿಸಬಹುದು.

Cable ಹಾದುಹೋಗುವ ಜಾಗದ ಸುತ್ತ FB 250 mineral-wool barrier ಅನ್ನು ಏಕೆ ಅಳವಡಿಸಬೇಕು?

A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: Mineral-wool fire barrier — ನಾಲ್ಕು ಗಂಟೆ ವರೆಗೆ certificate ಇದೆ — ಮುಂದೆ cable ಬದಲಾವಣೆಗೆ ಮತ್ತೆ ತೆಗೆಯಲೂ ಆಗುತ್ತದೆ.

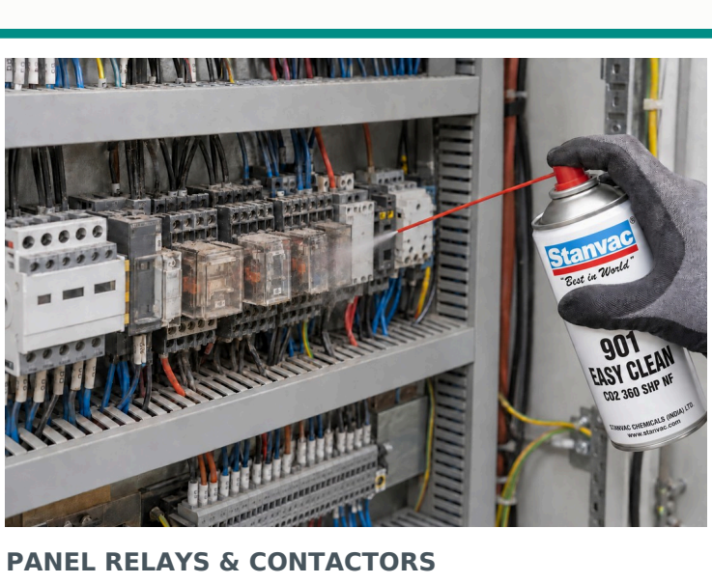
test ಮಾಡಿದ ಫಲಿತಾಂಶ: IS 12458 ಪ್ರಕಾರ 100 mm / 2 ಗಂಟೆ; CSIR-CBRI test ಮಾಡಿ certify ಮಾಡಿದೆ. FM 71 + FB 250 hybrid ಅನ್ನು FIREX EC 43 ಜೊತೆ 4 ಗಂಟೆವರೆಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: ಯಾವಾಗ ಬೇಕಾದರೂ cable ಹಾಕಿ, ಬದಲಾಯಿಸಿ — fire seal ಮುರಿಯುವ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ, FM 71 ಜೊತೆ sealing ಮಾತ್ರವಲ್ಲ, ಭಾರ ಹೊರುವ ಶಕ್ತಿಯೂ ಸಿಗುತ್ತದೆ.

02 CLEANING, INSULATION ಮತ್ತು PROTECTION

23 PRODUCTS

7. #901 Easy Clean CO_2 360 SHP NF — On-Line Cleaner



PANEL RELAYS & CONTACTORS

shutdown ಇಲ್ಲದೆ clean ಮಾಡಬಹುದು.
dust, moisture ದೂರ ಇಡುತ್ತದೆ.

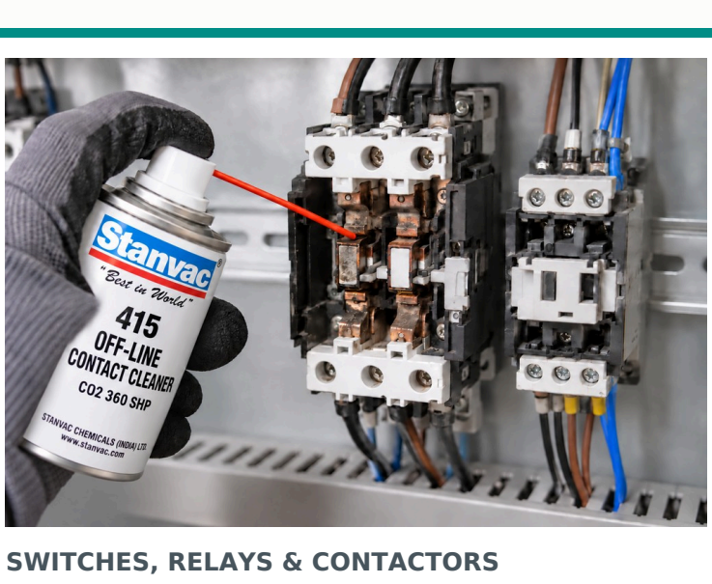
plastic ಮತ್ತು sensitive surface ಇರುವ current panelಗಳಿಗೆ #901 ಅನ್ನು ಏಕೆ ಬಳಸಬೇಕು?

A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ ಒಂದೇ ಬೆಂಕಿ ಹಿಡಿಯದ on-line cleaner — ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ clean ಮಾಡಿ ಪುನಃ current ಕೊಡಬಹುದು; plasticಗೂ ಪೂರ್ತಿ safe.

SHP ಗುಣ — ಧೂಳು & ನೀರನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ: leakage, arcing, overheatingಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಧೂಳು-ತೇವ ಎರಡನ್ನೂ ತಡೆಯುತ್ತದೆ — contact ತಿಂಗಳುಗಟ್ಟಲೆ fault ಇಲ್ಲದೆ ಇರುತ್ತದೆ.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: current ಇರುವ ಸಲಕರಣೆಯನ್ನು shutdown ಇಲ್ಲದೆ clean ಮಾಡಬಹುದು — production ನಷ್ಟ ಇಲ್ಲ, ತಿಂಗಳುಗಟ್ಟಲೆ protection.

8. #415 Off-Line Contact Cleaner CO_2 360 SHP



SWITCHES, RELAYS & CONTACTORS

contacts clean ಮಾಡುತ್ತದೆ. dust, moisture ದೂರ ಇಡುತ್ತದೆ.
switching ಜಾಸ್ತಿ ಕಾಲ reliable ಆಗಿ ಇಡುತ್ತದೆ.

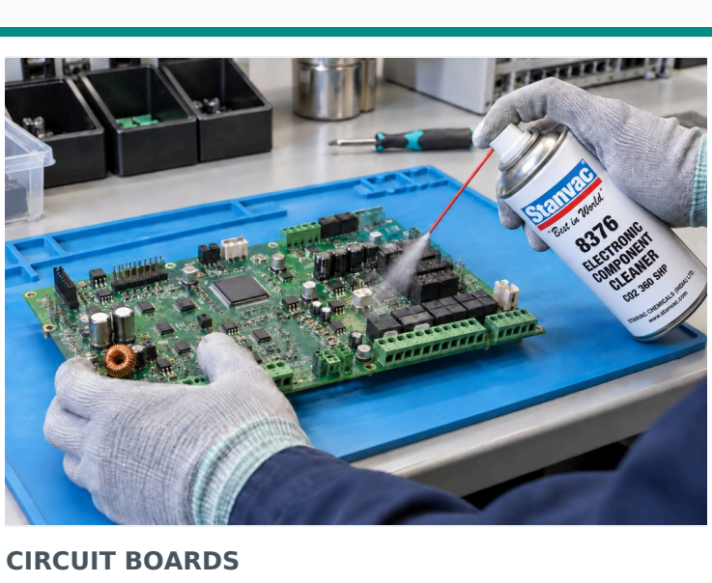
Switch, relay, contactorಗಳಿಗೆ #415 off-line contact cleaner ಅನ್ನು ಏಕೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬೇಕು?

A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best plasticಗೆ safe, CFC ಇಲ್ಲದ off-line contact cleaner — ಬೇಗ ಒಣಗುತ್ತದೆ, ಏನೂ residue ಉಳಿಯುವುದಿಲ್ಲ.

SHP ಗುಣ — ಧೂಳು & ನೀರನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ: ಧೂಳು ಮತ್ತು ತೇವದಿಂದ contactನಲ್ಲಿ leakage ಮತ್ತು ಗುಳಿ ಬೀಳುತ್ತದೆ. SHP ಎರಡನ್ನೂ ತಡೆಯುತ್ತದೆ — switching ಶುಚಿಯಾಗಿ, ನಂಬಿಕಸ್ಥವಾಗಿ ಇರುತ್ತದೆ.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: Switch, relay, contactor ನಂಬಿಕಸ್ಥವಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತವೆ — fault ಕಡಿಮೆ, cleaning ನಡುವಿನ ಅಂತರ ಜಾಸ್ತಿ.

9. #8376 Electronic Component Cleaner CO_2 360 SHP



CIRCUIT BOARDS

AC rooms-ನಲ್ಲಿ clean ಮಾಡಲು ಸೂಕ್ತ.
ವಾಸನೆ ಕಡಿಮೆ. electronics ಮೇಲೆ ಏನೂ ಉಳಿಯುವುದಿಲ್ಲ.

ಮುಚ್ಚಿದ, AC ಇರುವ control roomಗಳಲ್ಲಿ #8376 component cleaner ಅನ್ನು ಏಕೆ ಬಳಸಬೇಕು?

A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: ಭಾರತದಲ್ಲೇ ಒಂದೇ ಕಡಿಮೆ ವಾಸನೆಯ, plasticಗೆ safe, residue ಬಿಡದ electronic cleaner — ಮುಚ್ಚಿದ AC roomನಲ್ಲೂ safe.

SHP ಗುಣ — ಧೂಳು & ನೀರನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ: boardನಲ್ಲಿ leakage ಮತ್ತು trackingಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಧೂಳು-ತೇವ ಎರಡನ್ನೂ ತಡೆಯುತ್ತದೆ — ತಿಂಗಳುಗಟ್ಟಲೆ protection ಇರುತ್ತದೆ.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: ಜನ ಇರುವ ಕೊಠಡಿಯಲ್ಲೇ sensitive electronics clean ಮಾಡಬಹುದು — ವಾಸನೆ ಇಲ್ಲ, residue ಇಲ್ಲ, ದೀರ್ಘ ಕಾಲ protection.

10. #8060 Safety Solvent CO_2 360 NF — heavy-duty cleaner

DIRTY / OILY ELECTRICAL EQUIPMENT

ಭಾರಿ oil, grease ತೆಗೆಯುತ್ತದೆ.
cleaning downtime ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

current ಇರುವ electrical system clean ಮಾಡಲು #8060 heavy-duty solvent ಅನ್ನು ಏಕೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬೇಕು?

A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: ಬೆಂಕಿ ಹಿಡಿಯದ on-line dielectric cleaner — grease, ಎಣ್ಣೆ ತೆಗೆಯುತ್ತದೆ, flashover ತಡೆಯುತ್ತದೆ, residue ಬಿಡುವುದಿಲ್ಲ.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: current ಇರುವ systemಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ clean ಮಾಡಬಹುದು — shutdown ಬೇಡ, ಬೆಂಕಿ ಭಯ ಬೇಡ.

11. #8070 Electrical 88 CO_2 SHP — Moisture Displacer

DAMP MOTOR WINDINGS

ತೇವ, humid, coastal areas-ನಲ್ಲಿ flashovers ಆಗದಂತೆ ತಡೆಯುತ್ತದೆ.

ಮಳೆಗಾಲ ಬರುವ ಮೊದಲು ಮತ್ತು ಮಳೆಗಾಲದ ಉದ್ದಕ್ಕೂ #8070 ಅನ್ನು ಏಕೆ ಹಚ್ಚಬೇಕು?

A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: ನೀರಿಗಿಂತ ಭಾರವಾದ formula ತೇವವನ್ನು ಹೊರಗೆ ಹಾಕುತ್ತದೆ ಮತ್ತು motor, bus barನ insulation resistance (IR) ಅನ್ನು ಮತ್ತೆ ಸರಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

SHP ಗುಣ — ಧೂಳು & ನೀರನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ: bus bar-ನಲ್ಲಿ arcing-ಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ನೀರು-ಧೂಳು ಎರಡನ್ನೂ ತಡೆಯುತ್ತದೆ — ಎಲ್ಲ ಸೀಸನ್‌ನಲ್ಲೂ ಕಿಡಿ ಇಲ್ಲ, ಫ್ಲಾಶ್‌ಓವರ್ ಇಲ್ಲ.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: ಮಳೆಗಾಲ ಮುಗಿಯುವವರೆಗೂ flashover ಆಗುವುದಿಲ್ಲ — motor ಮತ್ತು bus bar ಆರು ತಿಂಗಳು ಒಣಗಿಯೇ ಇರುತ್ತದೆ.

12. #8480 Carbon Cleaner — thick-film foam gel

CARBON-FOULED CONTACTS

ಗೀರು ಆಗದಂತೆ ಭಾರಿ carbon ತೆಗೆಯುತ್ತದೆ.
contact life ಜಾಸ್ತಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ದಪ್ಪವಾಗಿ ಕುಳಿತ ಫ್ಲಾಶ್‌ಓವರ್ ಕಾರ್ಬನ್ ಮತ್ತು ಅಂಟಿಕೊಂಡ ಕೊಳೆಗೆ #8480 ಅನ್ನು ಏಕೆ ಬಳಸಬೇಕು?

A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: ಭಾರತದಲ್ಲೇ ಒಂದೇ ದಪ್ಪ foam gel — ಗಟ್ಟಿ carbon ಅನ್ನು ಗೀಚದೆ ತೆಗೆಯುತ್ತದೆ; ಬೆಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ತಾಮ್ರಕ್ಕೆ safe.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: ಗಟ್ಟಿಯಾದ carbon ಅನ್ನು ಗೀಚದೆ ತೆಗೆಯುತ್ತದೆ — contact ಮತ್ತೆ ಸರಿಯಾಗುತ್ತದೆ, commutator ಮತ್ತು contactor ಜಾಸ್ತಿ ಕಾಲ ಬಾಳುತ್ತದೆ.

13. #6084 Red Insulating Varnish SHP (Class F)

MOTOR WINDING END-TURNS

motor ಜಾಸ್ತಿ ಕಾಲ ಬಾಳುತ್ತದೆ. ದುಬಾರಿ rewinds ಕಡಿಮೆ ಆಗುತ್ತವೆ.

end cover ತೆಗೆದು ಬೇಗ ಒಣಗುವ #6084 ಅನ್ನು motor windingಗೆ ಅಲ್ಲೇ ಏಕೆ spray ಮಾಡಬೇಕು?

A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ ಒಂದೇ ಬೇಗ ಒಣಗುವ SHP insulating varnish — winding end-turnಗೆ ಅಲ್ಲೇ coating ಮಾಡುತ್ತದೆ; arcing ಮತ್ತು tracking ತಡೆಯುತ್ತದೆ.

SHP ಗುಣ — ಧೂಳು & ನೀರನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ: ventilation port ಮೂಲಕ ಒಳಗೆ ಬಂದು winding ಮೇಲೆ ದಾಳಿ ಮಾಡುವ ತೇವ, ಧೂಳು, chemical ಹೊಗೆ — ಇದೇ ಮೂಲ ಕಾರಣ, ಇದನ್ನೇ ತಡೆಯುತ್ತದೆ.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: winding ಹಾಳಾಗುವುದನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ — IR ಕುಸಿಯುವುದಿಲ್ಲ, burnout ಆಗುವುದಿಲ್ಲ — motor ಜಾಸ್ತಿ ಕಾಲ ಬಾಳುತ್ತದೆ, ದುಬಾರಿ rewind ಖರ್ಚು ತಪ್ಪುತ್ತದೆ.

14. #Z906 Provar Anti-Track SHP (Class H)

PANEL INSULATORS

surface tracking-ಅನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ.
panels, metering reliable ಆಗಿ ಇಡುತ್ತದೆ.

panel ಒಳಗಿನ insulator, CT, PT ಗಳಿಗೆ Z906 anti-track ಅನ್ನು ಏಕೆ ಹಚ್ಚಬೇಕು?

A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ ಒಂದೇ SHP anti-track coating — insulator, CT, PT ಗಳಿಗೆ; ಹೆಚ್ಚಿನ dielectric strength, IR ಅನ್ನು ಮತ್ತೆ ಸರಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

SHP ಗುಣ — ಧೂಳು & ನೀರನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ: surface trackingಗೆ ಮೂಲ ಕಾರಣ ಆಗಿರುವ ಧೂಳು-ತೇವ ಎರಡನ್ನೂ ತಡೆಯುತ್ತದೆ.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: tracking ಇಲ್ಲ, flashover ಇಲ್ಲ, panel breakdown ಇಲ್ಲ, ಬೆಂಕಿ ಇಲ್ಲ — panel ಮತ್ತು metering ನಂಬಿಕಸ್ಥವಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

15. #1465(A) Flexiguard SHP — cable joint & sheathing sealer

TAPED CABLE JOINTS

cable life ಜಾಸ್ತಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
ಹಳೆಯ joints-ನಲ್ಲಿ moisture ಬರದಂತೆ ತಡೆಯುತ್ತದೆ.

cable joint ಮತ್ತು ಬಿರುಕುಬಿಟ್ಟ ಹಳೇ ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು Flexiguard ನಿಂದ ಏಕೆ seal ಮಾಡಬೇಕು?

A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ ಒಂದೇ flexible, ಬೆಂಕಿ ತಡೆಯುವ SHP coating — PVC, ರಬ್ಬರ್, ಲೋಹ ಮೇಲೆ ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿ ಅಂಟಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

SHP ಗುಣ — ಧೂಳು & ನೀರನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ: ಹಳೇ joint leak ಆಗಿ, ಕೆಟ್ಟುಹೋಗುವಂತೆ ಮಾಡುವ ತೇವ-ಧೂಳು ಎರಡನ್ನೂ ತಡೆಯುತ್ತದೆ — ಹಾಗಾಗಿ ಅಲ್ಲಿ ಏನೂ ಕೆಟ್ಟುಹೋಗುವುದಿಲ್ಲ.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: ಹಳೇ cable ಮತ್ತು jointಗೆ ಹೊಸ protection layer ಸಿಗುತ್ತದೆ — ಕೆಟ್ಟುಹೋಗುವುದು ತಪ್ಪುತ್ತದೆ, cable ಜಾಸ್ತಿ ಕಾಲ ಬಾಳುತ್ತದೆ.

16. #Z931(A) Strippex SHP — joint & bus-bar insulation (2 kV / 11 kV)

ASSEMBLED BUS-BAR JOINTS

joints tight ಆಗಿ, insulated ಆಗಿ ಇಡುತ್ತದೆ.
arcing, overheating ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

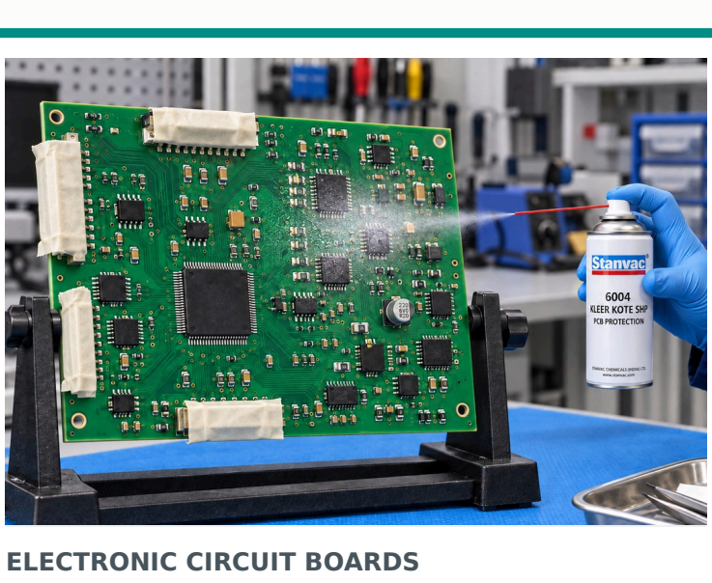
motor-cable, busbar-cable ಮತ್ತು busbar jointಗೆ Z931 Strippex ಅನ್ನು ಏಕೆ ಹಚ್ಚಬೇಕು?

A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: ಗಾಳಿಯಲ್ಲೇ ಒಣಗುವ ರಬ್ಬರ್ coating joint ಅನ್ನು seal ಮಾಡುತ್ತದೆ, insulate ಮಾಡುತ್ತದೆ, ಕಂಪನ ಬಂದರೂ 2 kV (11 kV bulk) ವರೆಗೆ ಗಟ್ಟಿ ಇಡುತ್ತದೆ — ಜೊತೆಗೆ ಬಣ್ಣದ code ಕೂಡ ಕೊಡುತ್ತದೆ.

SHP ಗುಣ — ಧೂಳು & ನೀರನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ: jointಗೆ ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿಸಿ ಸಡಿಲ ಮಾಡುವ ತೇವ-ಧೂಳು ಎರಡನ್ನೂ ತಡೆಯುತ್ತದೆ — ತುಕ್ಕೇ ಇದಕ್ಕೆ ಮೂಲ ಕಾರಣ.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: joint ಬಿಗಿಯಾಗಿಯೇ ಇರುತ್ತದೆ — arcing ಇಲ್ಲ, ಕಿಡಿ ಇಲ್ಲ, overheating ಇಲ್ಲ, current ನಷ್ಟ ಇಲ್ಲ, ಬೆಂಕಿ ಇಲ್ಲ.

17. #6004 Kleer Kote SHP — PCB Protection



ELECTRONIC CIRCUIT BOARDS

moisture, dust ದೂರ ಇಡುತ್ತದೆ.
ದುಬಾರಿ PCB ಜಾಸ್ತಿ ಕಾಲ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವಂತೆ ಇಡುತ್ತದೆ.

PCB ಮತ್ತು electronics ಅನ್ನು #6004 Kleer Kote coatingನಿಂದ ಏಕೆ ರಕ್ಷಿಸಬೇಕು?

A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ ಒಂದೇ SHP PCB coating — translucent, solder ಮಾಡಬಹುದು; ಬಿರುಕು ಬಿಡುವುದಿಲ್ಲ, ಸಿಪ್ಪೆ ಏಳುವುದಿಲ್ಲ, ಬಣ್ಣವೂ ಬದಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

SHP ಗುಣ — ಧೂಳು & ನೀರನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ: trackಗಳ ನಡುವೆ leakage ಮತ್ತು ತುಕ್ಕಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ತೇವ-ಧೂಳು ಎರಡನ್ನೂ ತಡೆಯುತ್ತದೆ — board ಜಾಸ್ತಿ ಕಾಲ ನಂಬಿಕಸ್ಥವಾಗಿ ಇರುತ್ತದೆ.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: ದುಬಾರಿ PCB ಗಳಿಗೆ ತೇವ, ಧೂಳು, ಹೊಗೆಯಿಂದ protection ಸಿಗುತ್ತದೆ — ಕಡಿಮೆ ಸಲ fail ಆಗುತ್ತದೆ, electronics ಜಾಸ್ತಿ ಕಾಲ ಬಾಳುತ್ತದೆ.

18. #6006 battery terminal coating (waxy film)

CLEANED BATTERY TERMINALS

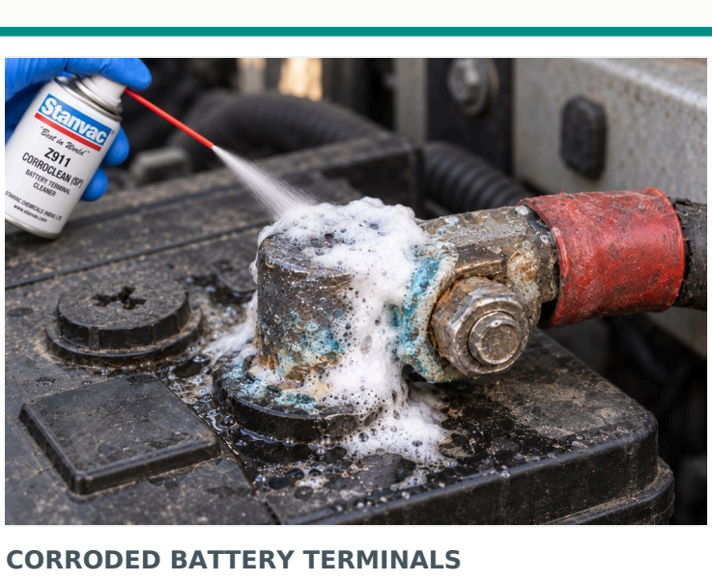
ಕನಿಷ್ಠ 12 months ವರೆಗೆ sulphation ತಡೆಯುತ್ತದೆ.
reliable ಆಗಿ start ಆಗುತ್ತದೆ, battery life ಜಾಸ್ತಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

battery terminalಗೆ #6006 waxy film ಅನ್ನು ಏಕೆ ಹಚ್ಚಬೇಕು?

A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: ಗಾಳಿ ಒಳಗೆ ಹೋಗದ, ನೀರು ನಿಲ್ಲದ, acidಗೆ ಹೆದರದ waxy film sulfation ಮತ್ತು ತುಕ್ಕನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ — ಬಿಚ್ಚುವ ಅಗತ್ಯವೇ ಇಲ್ಲ.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: ಒಂದು ಪೂರ್ತಿ ವರ್ಷ terminalಗೆ protection — starting ಯಾವಾಗಲೂ ಸರಿಯಾಗಿ ಆಗುತ್ತದೆ, battery ಜಾಸ್ತಿ ಕಾಲ ಬಾಳುತ್ತದೆ, maintenance ಕಡಿಮೆ.

19. #Z911 Corroclean (SP) — battery terminal cleaner



CORRODED BATTERY TERMINALS

connections ಚೆನ್ನಾಗಿ ಇರುತ್ತವೆ. battery life ಜಾಸ್ತಿ ಆಗುತ್ತದೆ.

battery terminal ಅನ್ನು Z911 Corroclean foamನಿಂದ ಏಕೆ clean ಮಾಡಿ neutralise ಮಾಡಬೇಕು?

A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: ದಪ್ಪ foam acid ಅನ್ನು neutralise ಮಾಡುತ್ತದೆ, ಒಳಗೇ indicator dye ಇರುತ್ತದೆ — terminal ಅಲ್ಲೇ ಇಟ್ಟುಕೊಂಡೇ safe ಆಗಿ clean ಮಾಡಬಹುದು.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: ಬೇಗ, safe ಆಗಿ ಅಲ್ಲೇ clean ಮಾಡಬಹುದು — connection ಚೆನ್ನಾಗಿರುತ್ತದೆ, battery ಜಾಸ್ತಿ ಕಾಲ ಬಾಳುತ್ತದೆ.

20. #Z201 Pufseal (1K-S) — gap-sealing PU foam

CABLE-ENTRY GAPS

dust, moisture ಒಳಗೆ ಬರದಂತೆ seal ಮಾಡುತ್ತದೆ.
ದುಬಾರಿ equipment damage ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

cable ಹಾದುಹೋಗುವ ಜಾಗ ಮತ್ತು ಸಂದುಗಳನ್ನು Z201 Pufseal foamನಿಂದ ಏಕೆ seal ಮಾಡಬೇಕು?

A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: ತಾನಾಗೇ ಹಿಗ್ಗುವ PU foam ಸಂದುಗಳನ್ನು ಮುಚ್ಚುತ್ತದೆ; ಮೇಲೆ EC 43 ಹಚ್ಚಿದರೆ ಬೆಂಕಿ ತಡೆ ಜೊತೆ ಇಲಿ ಕೂಡ ಕಚ್ಚಲ್ಲ.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: ಧೂಳು, ತೇವ, ಇಲಿ, ಕೀಟ ಎಲ್ಲವನ್ನೂ ಒಳಗೆ ಬಾರದಂತೆ seal ಮಾಡುತ್ತದೆ — ಸಲಕರಣೆಗೆ protection, ದುಬಾರಿ ಹಾನಿ ತಪ್ಪುತ್ತದೆ.

21. #Z982 transformer oil leakage repair kit

TRANSFORMER TANK LEAKS

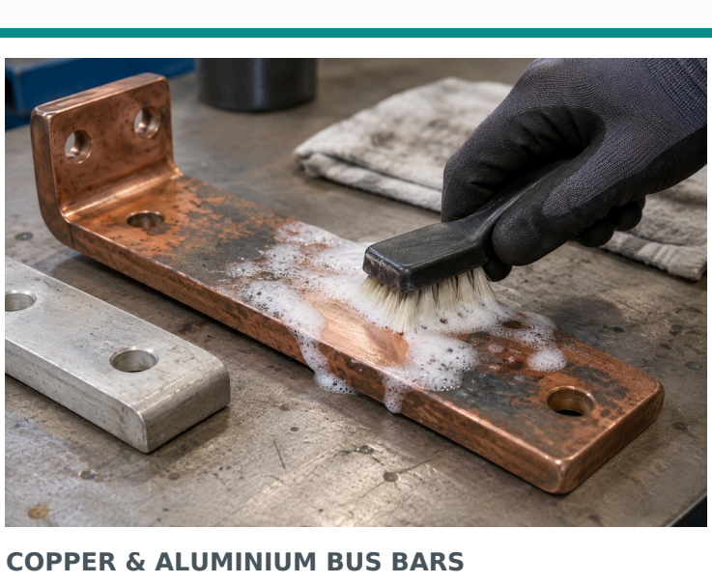
transformer shutdown ಇಲ್ಲದೆಯೇ oil loss ತಡೆಯುತ್ತದೆ.

Z982 transformer oil leakage repair kit ಅನ್ನು ಏಕೆ ಸಿದ್ಧವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಬೇಕು?

A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best kit — transformer oil leak ಅನ್ನು ಕೂಡಲೇ ಮುಚ್ಚಿ ಗಟ್ಟಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ: clean ಮಾಡಿ, ಮುಚ್ಚಿ, ಮೇಲೆ ಹಚ್ಚಿ.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: ಎಣ್ಣೆ leakage ಅನ್ನು ಅಲ್ಲೇ ನಿಲ್ಲಿಸುತ್ತದೆ, shutdown ಬೇಡ — transformer ಹಾಳಾಗುವುದು, ಎಣ್ಣೆ ನಷ್ಟ ಎರಡೂ ತಪ್ಪುತ್ತದೆ.

22. #Z112 Acidifoam — Cu/Al Bus-Bar Cleaning



COPPER & ALUMINIUM BUS BARS

bus bars-ಗೆ ಹಾನಿ ಆಗದಂತೆ conductivity ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ತಾಮ್ರ ಮತ್ತು ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ bus barಗಳನ್ನು Z112 Acidifoam ನಿಂದ ಏಕೆ clean ಮಾಡಬೇಕು?

A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: ತಾಮ್ರ, ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ, steelಗೆ safe ಆದ, ಜಾಸ್ತಿ foam ಇರುವ, phosphate ಇಲ್ಲದ cleaner — ಬಳಸುವವರಿಗೂ ಇಲ್ಲ, ಸಲಕರಣೆಗೂ ಇಲ್ಲ, ಯಾವ ಅಪಾಯವೂ ಇಲ್ಲ.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: bus bar ಅನ್ನು safe ಆಗಿ clean ಮಾಡಬಹುದು — current ಹರಿಯುವಿಕೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ, ಹಾನಿ ಇಲ್ಲ, operatorಗೂ safe.

23. #Z118 EQC-10 — insulator scale remover

SCALED INSULATORS

Anti-track coatings ಚೆನ್ನಾಗಿ bond ಆಗುತ್ತವೆ
ಜಾಸ್ತಿ ಕಾಲ protect ಮಾಡುತ್ತವೆ.

insulator ಮೇಲೆ anti-track coating ಹಚ್ಚುವ ಮೊದಲು Z118 EQC-10 ಅನ್ನು ಏಕೆ ಬಳಸಬೇಕು?

A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: ಬೇಗ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ liquid acid remover anti-track coating ಹಚ್ಚುವ ಮೊದಲು ಗಟ್ಟಿಯಾದ, cementನಂತಹ ಕೊಳೆಯನ್ನು ತೆಗೆಯುತ್ತದೆ.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: scale ಇಲ್ಲದ ಶುಚಿಯಾದ surface — anti-track coating ಚೆನ್ನಾಗಿ ಅಂಟಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ, ಜಾಸ್ತಿ ಕಾಲ ಬಾಳುತ್ತದೆ.

24. #7007 Cold Galvanizing Compound SHP

STEEL STRUCTURES & WELDS

ಹೊರಗಿನ rust-ಅನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ.
repairs ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ, steel life ಜಾಸ್ತಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

steel structureಗೆ field touch-upಗೆ #7007 cold galvanizing ಅನ್ನು ಏಕೆ ಬಳಸಬೇಕು?

A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ ಒಂದೇ SHP zinc coating — 93% zinc ಇರುವುದರಿಂದ ನಿಜವಾದ cathodic protection ಸಿಗುತ್ತದೆ.

SHP ಗುಣ — ಧೂಳು & ನೀರನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ: ತುಕ್ಕಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಮಳೆ-ಧೂಳು ಎರಡನ್ನೂ ತಡೆಯುತ್ತದೆ — ಹಾಗಾಗಿ zinc protection ಹೊರಗಡೆ ಇದ್ದರೂ ಜಾಸ್ತಿ ಕಾಲ ಇರುತ್ತದೆ.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: ಟವರ್, ಪೈಲಾನ್, ಕಂಬಗಳಿಗೆ ವರ್ಷಗಟ್ಟಲೆ ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿಯುವುದಿಲ್ಲ — repair ಕಡಿಮೆ, ಜಾಸ್ತಿ ಕಾಲ ಬಾಳಿಕೆ.

25. #8078 (DGCS) Dry Graphite Conductive Sealant

HV CONTACTS & BUS-BAR JOINTS

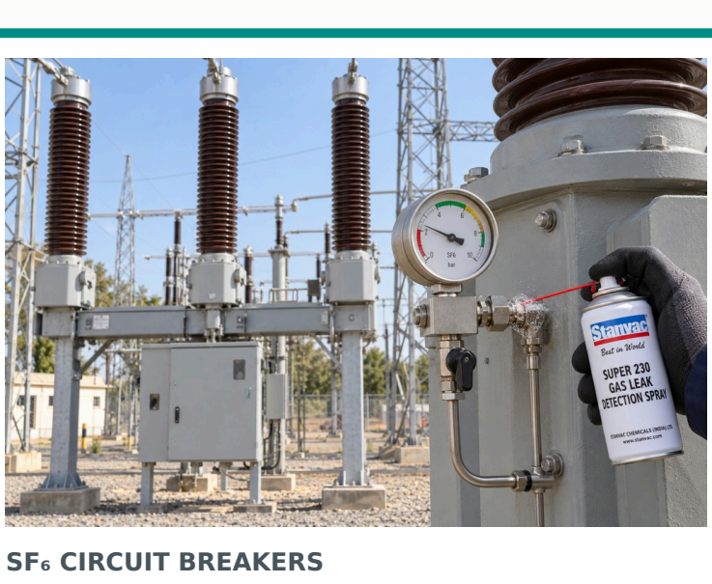
HV joints ತಣ್ಣಗೆ, tight ಆಗಿ ಇಡುತ್ತದೆ.
unplanned outages ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

high-voltage joint ಮತ್ತು bus-barಗೆ #8078 dry graphite sealant ಅನ್ನು ಏಕೆ ಹಚ್ಚಬೇಕು?

A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: 100% dry graphite ಎರಡು ಬೇರೆ ಲೋಹ ಸೇರಿದಾಗ ಬರುವ ತುಕ್ಕು, arcing, ಓವರ್‌ಹೀಟಿಂಗ್ ಎಲ್ಲವನ್ನೂ ತಡೆಯುತ್ತದೆ — ಬೆಂಕಿ ಹಿಡಿಯುವುದಿಲ್ಲ, ಸಿಪ್ಪೆ ಏಳುವುದಿಲ್ಲ.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: HV joint ತಂಪಾಗಿ, ಬಿಗಿಯಾಗಿ ಇರುತ್ತದೆ — overheating ಇಲ್ಲ, ಜಾಮ್ ಆಗುವುದಿಲ್ಲ, ಸಡಿಲ ಆಗುವುದಿಲ್ಲ, ಇದ್ದಕ್ಕಿದ್ದಂತೆ ದುಬಾರಿ ಬಂದ್ ಆಗುವುದೂ ಇಲ್ಲ.

26. #Super 230 — gas leak detection spray



SF_6 CIRCUIT BREAKERS

valves, joints ಹತ್ತಿರ SF_6 leaks ಪತ್ತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
gas loss, downtime ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

gas ಮತ್ತು ಗಾಳಿ leak ಪತ್ತೆ ಮಾಡಲು Super 230 spray ಅನ್ನು ಏಕೆ ಬಳಸಬೇಕು?

A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: ಬೇಗ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ, ನಂಬಿಕಸ್ಥ, ಬೆಂಕಿ ಹಿಡಿಯದ spray — ಒತ್ತಡದ pipe, SF6 breaker, gas lineನಲ್ಲಿ leak ಎಲ್ಲಿದೆ ಅಂತ ಸರಿಯಾಗಿ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: leak ಅನ್ನು ಕೂಡಲೇ, safe ಆಗಿ ಪತ್ತೆ ಮಾಡಬಹುದು — gas ನಷ್ಟ, downtime, ಅಪಾಯ ಎಲ್ಲ ತಪ್ಪುತ್ತದೆ.

27. SL-ECG #2 Electrotherm — contact grease

BOLTED BUS-BAR JOINTS

contacts ತಣ್ಣಗೆ ಇರುತ್ತವೆ. current flow ಚೆನ್ನಾಗಿ ಇರುತ್ತದೆ.
maintenance ಕಡಿಮೆ.

current ಹರಿಯುವ connection ಮತ್ತು contactಗಳಿಗೆ Electrotherm contact grease ಅನ್ನು ಏಕೆ ಹಚ್ಚಬೇಕು?

A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: synthetic grease overheating ಮತ್ತು ತುಕ್ಕನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ — ಜೊತೆಗೆ quantum tunnelling ಮೂಲಕ current ಹರಿಯುವಿಕೆಯನ್ನೂ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ — ಇದು ಬೇರೆ ಯಾವ greaseನಲ್ಲೂ ಇಲ್ಲ.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: contact ತಂಪಾಗಿ, ಜಾಸ್ತಿ ಕಾಲ ಬಾಳುತ್ತದೆ — current ಚೆನ್ನಾಗಿ ಹರಿಯುತ್ತದೆ, ಕಡಿಮೆ ಸಲ fail ಆಗುತ್ತದೆ, maintenance ಕಡಿಮೆ.

28. Superquiet 100 — HT motor grease

HT MOTOR BEARINGS

bearing life ಜಾಸ್ತಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
motor windings-ನಲ್ಲಿ grease ಬರದಂತೆ ತಡೆಯುತ್ತದೆ.

HT motor bearingಗೆ Superquiet 100 synthetic grease ಅನ್ನು ಏಕೆ ಹಚ್ಚಬೇಕು?

A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best synthetic grease — windingಗೆ ಎಂದೂ ಸೋರುವುದಿಲ್ಲ; PTFE ಇರುವುದರಿಂದ ಘರ್ಷಣೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ bearing ಜಾಸ್ತಿ ಕಾಲ ಬಾಳುತ್ತದೆ.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: greaseನಿಂದಲೇ HT motor ಕೆಟ್ಟುಹೋಗುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುತ್ತದೆ — bearing ಜಾಸ್ತಿ ಕಾಲ ಬಾಳುತ್ತದೆ, breakdown ಕಡಿಮೆ.

29. #6030 Pen Oil — heavy-duty penetrant

SEIZED NUTS & BOLTS

ಸಿಕ್ಕಿಹಾಕಿಕೊಂಡ bolts ಬೇಗ ಬಿಡಿಸುತ್ತದೆ.
time, labour ಉಳಿಸುತ್ತದೆ.

ಜೋರಾಗಿ ಜಾಮ್ ಆಗಿ ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿದ ಜೋಡಣೆಗಳಿಗೆ #6030 Pen Oil ಅನ್ನು ಏಕೆ ಇಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಬೇಕು?

A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: ಬೇರೆ ಯಾವುದೂ ಆಗದ ಕಡೆ ಇದು ತುಕ್ಕನ್ನು ಸಡಿಲ ಮಾಡುತ್ತದೆ — ಇದಕ್ಕೆ ಆಗದಿದ್ದರೆ ಬೇರೆ ಯಾವುದಕ್ಕೂ ಆಗುವುದಿಲ್ಲ.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: ಜಾಮ್ ಆದ parts ಅನ್ನು ಬೇಗ ಬಿಡಿಸುತ್ತದೆ — ಸಮಯ, ಶ್ರಮ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ, ಜಾಮ್ ಆದ ಜೋಡಣೆಯನ್ನೇ ಬದಲಾಯಿಸುವ ಖರ್ಚೂ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ.

03 DIELECTRIC FLOOR COATING

01 PRODUCT

30. 1311 Stangard Insulkote (Class A, B & C) — dielectric flooring

PANEL OPERATING FLOORS

operator-ಗೆ shock risk ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
panel rooms dust ಇಲ್ಲದಂತೆ ಇಡುತ್ತದೆ.

ರಬ್ಬರ್ mat ಬದಲು 1311 Insulkote dielectric flooring ಅನ್ನು ಏಕೆ ಹಾಕಿಸಬೇಕು?

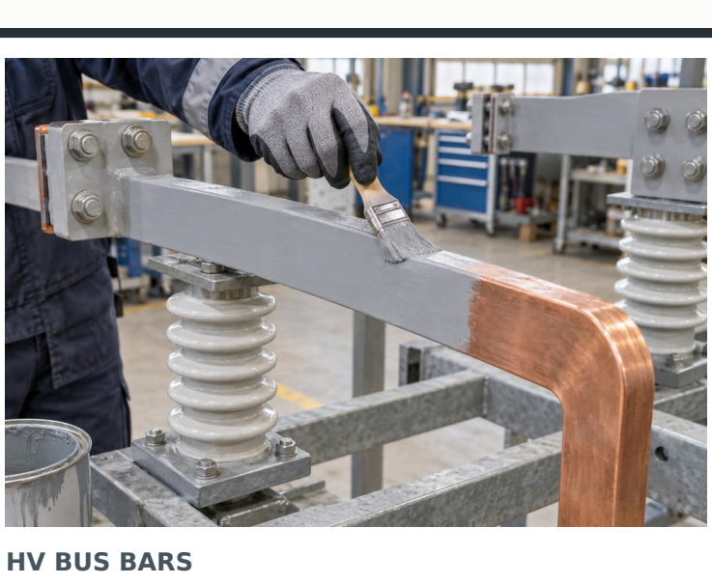
A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: IS 15652:2006 ಗೆ ಹೊಂದುವ dielectric flooring — ಹೇಳಿರುವ ಎಲ್ಲ ಆರು ಅಗತ್ಯಗಳ ಮೇಲೂ test ಆಗಿದೆ. Nano-ceramic fillerನಿಂದ ಗೀಚು ಬೀಳುವುದೇ ಇಲ್ಲ, ಈ ವರ್ಗದಲ್ಲೇ best; ತೇವ ಬಂದರೂ primer ಸಿಪ್ಪೆ ಏಳುವುದಿಲ್ಲ; 10 ವರ್ಷ ಬಾಳಿಕೆ ಸಾಬೀತಾಗಿದೆ.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: operatorಗಳಿಗೆ certified shock protection, ಜೊತೆಗೆ ಕಾನೂನಿಗೂ ಸರಿ — panel room ವರ್ಷಗಟ್ಟಲೆ ಶುಚಿಯಾಗಿ, ಧೂಳು ಇಲ್ಲದೆ ಇರುತ್ತದೆ.

04 TRANSFORMER & HIGH-VOLTAGE INSULATION & PROTECTION

02 PRODUCTS

31. HVI 33 KV — high-voltage insulation



HV BUS BARS

flashovers, damage ಕಡಿಮೆ ಆಗುತ್ತವೆ.
supply downtime ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

HV line ಮತ್ತು bus barಗೆ HVI 33 KV insulation ಅನ್ನು ಏಕೆ ಹಚ್ಚಬೇಕು?

A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best insulation — 11-66 kV systemನಲ್ಲಿ ಮಂಜು, ಮಾಲಿನ್ಯ, ಪ್ರಾಣಿ, ಗಾಳಿಪಟದ ದಾರದಿಂದ ಬರುವ flashover ಅನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: high-voltage supply ನಂಬಿಕಸ್ಥವಾಗಿ ಬರುತ್ತದೆ — ಕಡಿಮೆ cut, ಸಲಕರಣೆ ಹಾನಿ ಕಡಿಮೆ, downtime ಖರ್ಚು ಕಡಿಮೆ.

32. #Z955 Strippex (SL) — Self-Fusing High-Temp Tape

HV CABLE JOINTS

HV joints weatherproof ಆಗಿ, ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿ ಇಡುತ್ತದೆ.
insulation faults ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಜಾಸ್ತಿ load ಇರುವ HV connectionಗೆ Z955 ತಾನಾಗೇ ಕೂಡಿಕೊಳ್ಳುವ silicone tape ಅನ್ನು ಏಕೆ ಸುತ್ತಬೇಕು?

A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: ತಾನಾಗೇ ಕೂಡಿಕೊಳ್ಳುವ silicone tape 600 V-35 kV joint ಅನ್ನು +300 °C ವರೆಗೂ ಶಾಶ್ವತವಾಗಿ ಮಳೆ-ಬಿಸಿಲಿನಿಂದ ಕಾಪಾಡುತ್ತದೆ — ಮತ್ತು ಎಂದೂ ಸಡಿಲ ಆಗುವುದಿಲ್ಲ.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: ಶಾಶ್ವತ, ಗಟ್ಟಿಯಾದ HV insulation — ಸಡಿಲ ಆಗುವುದಿಲ್ಲ, fault ಕಡಿಮೆ, connection ಜಾಸ್ತಿ safe.

05 DIELECTRIC ANTI-CORROSION

02 PRODUCTS

33. 1040 TST + 727 SHP — anti-corrosion system

TRANSFORMER TANKS & RADIATORS

corrosion-ಅನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ. oil leaks, transformer damage ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

transformerಗೆ 1040 TST + 727 SHP systemನಿಂದ ಏಕೆ protection ಕೊಡಬೇಕು?

A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best epoxy-PU — ಎಣ್ಣೆ ಇರುವ, ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿದ ಲೋಹಕ್ಕೂ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಅಂಟಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ; ಕಡಿಮೆ shutdownನಲ್ಲಿ ಬೇಗ ತುಕ್ಕು ತಡೆಯುತ್ತದೆ.

SHP ಗುಣ — ಧೂಳು & ನೀರನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ: 727 top coat ತುಕ್ಕಿಗೆ ಕಾರಣ ಆಗುವ ಧೂಳು-ತೇವ ಎರಡನ್ನೂ ತಡೆಯುತ್ತದೆ — ಮಳೆ-ಬಿಸಿಲಿಗೂ ಹಾಳಾಗುವುದಿಲ್ಲ, ಜಾಸ್ತಿ ಕಾಲ ಬಾಳುತ್ತದೆ, clean ಮಾಡುವುದೂ ಸುಲಭ.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: ತುಕ್ಕಿನಿಂದ ಬರುವ ಎಣ್ಣೆ leakage ಅನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ — ಇದೇ ದುಬಾರಿ transformer ಹಾನಿ ಮತ್ತು ದೊಡ್ಡ ಬೆಂಕಿಗೆ ಕಾರಣ — ಬೆಲೆಬಾಳುವ ಆಸ್ತಿಗೆ protection ಸಿಗುತ್ತದೆ.

34. #2080 Electrohyb SHP — hybrid polymer insulation

METAL LIGHTING POLES

shock-ನಿಂದ ಜನ, ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಕಾಪಾಡಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. corrosion-ಅನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ.

dielectric anti-corrosion ಮತ್ತು leakage protectionಗೆ #2080 Electrohyb ಅನ್ನು ಏಕೆ ಬಳಸಬೇಕು?

A) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ best technology: ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ ಮೊದಲ SHP dielectric coating — 26.5 kV/mm strength, 11 kV ವರೆಗೆ shock-safe, ಬೆಂಕಿ ಬಂದರೂ ತಾನಾಗೇ ಆರಿಹೋಗುತ್ತದೆ.

SHP ಗುಣ — ಧೂಳು & ನೀರನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ: ಕಂಬ, panel, bus bar-ನಲ್ಲಿ ತುಕ್ಕು, leakage, arcing-ಗೆ ಕಾರಣ ಆಗುವ ಧೂಳು-ತೇವ ಎರಡನ್ನೂ ತಡೆಯುತ್ತದೆ.

B) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಿಗುವ ವಿಶೇಷ ಲಾಭ: 11 kV ವರೆಗೂ shock-safe — ಜನ, ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ಆಕಸ್ಮಿಕ current shock ಆಗುವುದನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ, ಜೊತೆಗೆ ಜಾಸ್ತಿ ಕಾಲ ತುಕ್ಕಿನಿಂದ protection.

ಕಾನೂನಿನ ಅಪಾಯ: ತಡೆಯಬಹುದಾಗಿದ್ದ current shockನಿಂದ ಸಾವಾದರೆ, ನಿರ್ಲಕ್ಷ್ಯ, ಒಪ್ಪಿಗೆ ಅಥವಾ ಜೊತೆಗೂಡುವಿಕೆ ಸಾಬೀತಾದರೆ ಅದು ಸ್ವಂತ criminal ಅಪರಾಧ ಆಗಬಹುದು.

Stanvac electrical advantage

ಒಬ್ಬನೇ vendor. ಒಂದೇ warranty. test ಆದ ಫಲಿತಾಂಶ.

specificationನಿಂದ applicationವರೆಗೆ — ಒಬ್ಬನೇ ಹೊಣೆ ಹೊರುವ ಪಾಲುದಾರ.

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