Application guide · October 2026

MCC rooms & main power substations

వీటిలో ఏది ఆగిపోయినా మీ production ఏమవుతుంది?

భారతదేశంలో మొదటి

16 STANVAC solutions. ఒకే protection plan.

MCC room

ఒక fault వల్ల motors, production lines ఆగిపోవచ్చు.

Power substation

ఒక fault వల్ల plant అంతటా power ఆగిపోవచ్చు.

కోట్ల విలువైన equipment. అంతకంటే ఎక్కువ నష్టం రావచ్చు.

పెద్ద installations-లో కోట్ల విలువైన equipment ఉండవచ్చు. Shutdown నష్టాలు ఇంకా ఎక్కువ కావచ్చు. మనిషి ప్రాణాన్ని తిరిగి ఇవ్వలేం.

మంట ఆరిపోయినా shutdown కొనసాగవచ్చు.

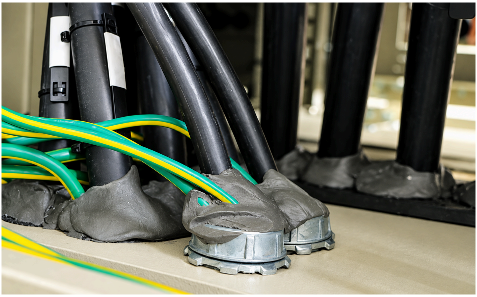
రాబోయే FP 61 + EM 79 కూడా ఉన్నాయి.

సాధారణ applications

Panel-ను కాపాడండి.

MCC cabinets · substation switchgear · control మరియు auxiliary cabinets

01 FIREX FBS 73



Cable entries కోసం flexible sealing; అవసరమైతే మళ్లీ తెరవచ్చు.

దుమ్ము, తడి, పురుగులను లోపలికి రానివ్వదు; మంట, పొగ వెళ్లడాన్ని తగ్గిస్తుంది.

Panel gaps seal చేయండి. మంట ప్రమాదం తగ్గించండి.

---

02 FIREX DC 52

Panel లోపలి paint మంటను పెంచవచ్చు.

DC 52 intumescent barrier-ను ఏర్పరచి మంట పెరగడాన్ని తగ్గిస్తుంది; components-ను వేడి నుంచి కాపాడుతుంది.

Panel paint వల్ల మంట పెరగకుండా చూడండి.

Gaps seal చేయండి. Ventilation-ను అడ్డుకోవద్దు.

Ventilation, arc-pressure relief, electrical clearances, access, earthing అలాగే ఉండేలా చూడండి.

సాధారణ applications

Joints & contacts-ను safe-గా ఉంచండి.

Tape చుట్టిన connections · cable joints · busbar joints · isolator jaws

03 931B STRIPPEX - INTUMESCENT

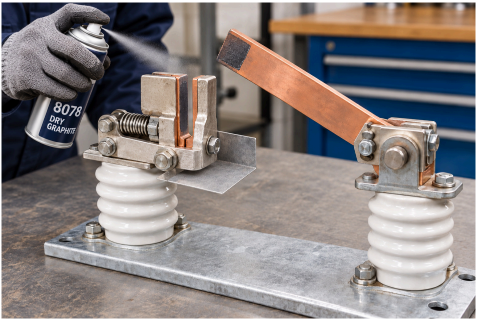
Tape చుట్టిన connections, cable joints, busbar joints, lug బయటిభాగాలకు rubberised SHP base + topcoat.

దుమ్ము, నీటిని దూరంగా ఉంచుతుంది.

HT joints: 955 SL self-fusing tape-తో కలిపి వాడండి.

Tape చుట్టిన joints-ను insulate చేయండి. మంట & failure ప్రమాదం తగ్గించండి.

04 8078 DGCS - DRY GRAPHITE CONDUCTIVE SEALANT



Isolator jaws బిగుసుకోవడం ఆపండి. Corrosion-ను అడ్డుకోండి.

Busbar isolator jaw contacts కోసం dry conductive graphite.

Corrosion-ను అడ్డుకుంటుంది; బిగుసుకోవడం, ఎక్కువ వేడి, arcing తగ్గించి నమ్మకంగా switching జరిగేలా చేస్తుంది.

ముందు power supply connection-ను విడదీయండి. Insulators-పై పూయవద్దు. Equipment manufacturer చెప్పిన contact specifications పాటించండి.

---

05 SL-ECG #2 ELECTROTHERM

ఎక్కువ వేడెక్కకుండా చూడండి. Power loss తగ్గించండి.

Bolts-తో కలిపిన busbar joints-ను corrosion నుంచి కాపాడి, current సరిగ్గా పారేలా ఉంచుతుంది.

వేడిగా వృథా అయ్యే power, ఎక్కువ వేడి, breakdown ప్రమాదం తగ్గించడంలో సాయపడుతుంది.

బయటిభాగాలను insulate చేయండి. Contact faces-ను కాపాడండి.

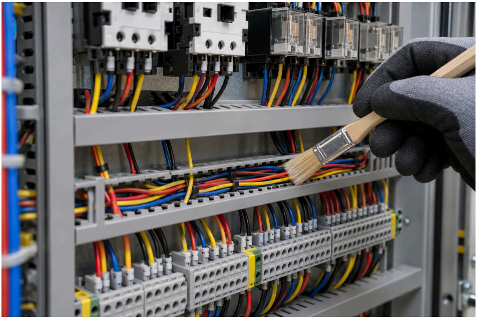
931B: joint బయటిభాగాలు. 8078: jaws. SL-ECG #2: busbar joints. ముందు electrical faults సరిచేసి, joints బిగుతుగా ఉన్నాయో చూడండి.

సాధారణ applications

Wiring & cable routes-ను కాపాడండి.

చిన్న panel wires · cable trays · cable basements · ముఖ్యమైన plant circuits

06 FIREX 7034



సన్నని wires-ను కాపాడండి. మొదట్లోనే మంట వ్యాపించడం తగ్గించండి.

Protection లేని సన్నని wires-కు మంట అంటుకుని పెద్ద cables-కూ వ్యాపించవచ్చు.

7034 మంట వ్యాపించడాన్ని, ఎలుకలు కొరకడాన్ని అడ్డుకుంటుంది. Wire రంగులు కనిపిస్తూనే ఉంటాయి.

30 రోజుల rodent test: coating లేకుండా 19 కాట్లు; coating-తో 0. RDSO/SPN/204 Annex. G.

120 min flame-spread: IEC 60332-3-22 Cat. A CBRI; cable-పై 1.5 mm.

---

07 FIREX EC 43

మంట వ్యాపించడం తగ్గించండి. Circuits పనిచేస్తూ ఉండేలా చూడండి.

GENERAL: cables వెంట మంట వ్యాపించడం తగ్గిస్తుంది.

SURVIVAL: test చేసిన cable-and-coating system-లో మంటల్లోనూ ముఖ్యమైన circuits పనిచేసేలా చేస్తుంది.

రెండు grades-కూ: అదనపు anti-rodent protection కోసం 0.5 mm FIREX 7034 overcoat వేయండి.

EC 43 SURVIVAL: circuit కొనసాగడం test చేశారు.

XLPE 4-core 70 mm^2 మీద 1.6 mm: 750°C వద్ద 240 min + 15 min చల్లబడే సమయం (IEC 60331-21); 950°C వద్ద 180 min (IS 17505-1). ఫలితాలు test చేసిన system-కే వర్తిస్తాయి; మొత్తం circuit కొనసాగాలంటే supply, switchgear, joints, supports-కూ protection కావాలి.

సాధారణ applications

పురుగులు వచ్చే gaps మూయండి. మంట వెళ్లే దారులు seal చేయండి.

Cable entries · panel కింది openings · గోడలు, నేలలో penetrations

08 Z201 PUFSEAL + FIREX EC 7034

PUFSEAL పురుగులు వచ్చే gaps మూస్తుంది.

7034 topcoat, cure అయిన foam-ను ఎలుకల కాట్ల నుంచి కాపాడుతుంది.

Fire rating అవసరం లేని gaps కోసం. ఇది fire-rated seal కాదు.

పురుగులు వచ్చే gaps seal చేయండి. ఎలుకల కాట్లను అడ్డుకోండి.

---

09 FIREX EM 79

రాబోతోంది

దట్టమైన cable bundles, panel కింది openings కోసం పోయగలిగే, దానంతట అదే ఉబ్బే firestop mortar.

అక్కడికక్కడే seal ఏర్పడుతుంది.

Panel కింది gaps seal చేయండి. మంట వెళ్లే దారులు మూయండి.

---

10 FIREX FM 71 · FB 250

FM 71: గోడ/నేల కోసం గట్టి mortar seals.

FB 250: dry barriers; cables మార్చడానికి మళ్లీ తెరవచ్చు.

మంట & పొగ వ్యాపించడం తగ్గించండి. పక్క room-ను కాపాడండి.

మంట వెళ్లే దారి మూయండి. Cables మార్చాక మళ్లీ seal చేయండి.

Test చేసిన opening, services, seal లోతుకు తగ్గట్టు చేయండి. Cables మార్చాక barrier మళ్లీ అమర్చండి.

సాధారణ applications

ముఖ్యమైన RCC భాగాలను కాపాడండి.

RCC columns · beams · slab soffits · engineered RCC supports

ముఖ్యమైన RCC-కు fire protection ఇవ్వండి.

FIREX FP 61 FIRE PLASTER

Essential equipment చుట్టూ ఉన్న RCC columns, beams, slab soffits కోసం fire-protective plaster.

దెబ్బతిన్నవి బాగుచేయండి. Room-ను కాపాడండి.

750 / 751: దెబ్బతిన్న **floors, plinth** అంచులను తిరిగి నిర్మించండి. **753:** బయటకు కనిపించే **RCC**-ను తడి, **carbonation** నుంచి కాపాడండి.

సాధారణ applications

మురికి వల్ల వచ్చే faults తగ్గించండి.

Insulators · relays · PLC/VFD electronics · control boards

12 Z906 PROVAR ANTI-TRACK SHP

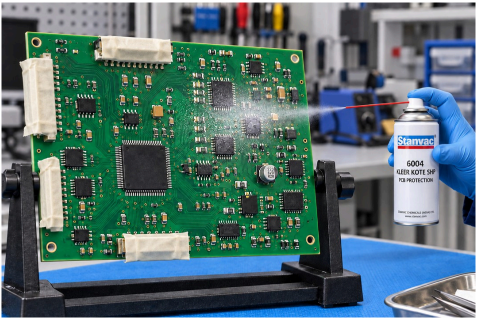
Stanvac
"Best in World"
Z906
PROVAR ANTI-TRACK
SHP - CLASS H
STANNAC CHEMICALS (INDIA) LTD.
www.stanvac.com

Insulators, CTs, PTs మీద దుమ్ము, తడి నిలవకుండా చేస్తుంది.

Tracking, flashovers తగ్గిస్తుంది; metering నమ్మకంగా కొనసాగేలా చేస్తుంది.

Tracking-ను అడ్డుకోండి. Panel breakdowns తగ్గించండి.

13 8376 CLEANER + 6004 KLEER KOTE SHP



Residue-free PCB cleaning; తర్వాత transparent SHP protection.

తడి, దుమ్మును దూరంగా ఉంచుతుంది; leakage, corrosion తగ్గిస్తుంది.

Board materials-కు సరిపోతుందో చూడండి. Contacts, connectors, వేడిని బయటకు పంపే parts-ను mask చేయండి.

PCB ఎక్కువకాలం పనిచేసేలా చూడండి. తడి వల్ల నష్టం తగ్గించండి.

మురికి తొలగించండి. మళ్లీ మళ్లీ వచ్చే faults తగ్గించండి.

415: power supply connection విడదీసిన contacts. 8376: electronics. 8060: oil/grease. 8070: తడి. 901: approved on-line cleaning. 8480: carbon పేరుకున్న చోట్ల.

సాధారణ applications

మనుషులను & room-ను కాపాడండి.

Operator ప్రాంతాలు · panel earthing · panel bodies

14

1311 STANGARD INSULKOTE

ఖాళీలు లేని dielectric flooring, operators-కు అదనపు shock protection ఇస్తుంది.

ఎక్కువకాలం మన్నుతుంది, దుమ్ము రాదు, శుభ్రం చేయడం సులభం.

Operating voltage-కు తగ్గ flooring class, మందం.

Operators-ను కాపాడండి.
Shock ప్రమాదం తగ్గించండి.

15

Z704 RUSTEX + 7007

STANVAC
7007
COLD
GALVANIZING

తుప్పుపట్టిన భాగాలకు treatment చేయండి; బయట ఉన్న GI earthing strips-పై zinc-rich SHP protection వేయండి.

Corrosion-ను అడ్డుకుని ఎక్కువకాలం పనిచేసేలా చేస్తుంది.

Contact faces, test links-పై

Earthing నమ్మకంగా ఉండేలా చూడండి. Corrosion-ను అడ్డుకోండి.

పూయవద్దు. Earthing continuity సరిగా ఉందో చూడండి.

---

16 2080 ELECTROHYB SHP

తక్కువ shock ప్రమాదం. తక్కువ panel corrosion.

Metal panel bodies కోసం dielectric SHP coating.

Leakage/contact ప్రమాదం తగ్గిస్తుంది; corrosion-ను అడ్డుకుంటుంది.

Bonding contacts-పై పూయవద్దు. Earthing, protective devices అలాగే ఉంచండి; చెప్పిన మందంతో పూయండి.

తక్కువ concrete దుమ్ము. శుభ్రమైన cooling coils.

754 + 727: సాధారణ concrete floors seal చేసి దుమ్ము తగ్గించండి, శుభ్రం చేయడం సులభం చేయండి.
Z102 CLEANAIRE 1200: AC/AHU coils శుభ్రం చేసి cooling సరిగ్గా ఉండేలా చూడండి.

ఒక room ఎంచుకోండి. Survey & quotation పొందండి.

Application-కు తగ్గ పనులు. Quantities. పని చేసే plan.

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD.

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