Stanvac®

PANDUAN APLIKASI · OKTOBER 2026

RUANG MCC & GARDU INDUK UTAMA

Apa yang terjadi pada produksi Anda jika salah satunya berhenti beroperasi?

PERTAMA DI INDIA

16 SOLUSI STANVAC. SATU RENCANA PERLINDUNGAN.

RUANG MCC

Gangguan dapat menghentikan motor dan lini produksi.

GARDU INDUK

Gangguan dapat memutus listrik di seluruh pabrik.

PERALATAN BERNILAI PULUHAN JUTA RUPEE. TARUHANNYA JAUH LEBIH BESAR.

Instalasi besar dapat memiliki peralatan bernilai puluhan juta rupee. Kerugian akibat penghentian operasi bisa jauh lebih besar. Nyawa manusia tidak tergantikan.

Operasi dapat tetap terhenti setelah api padam.

Termasuk FP 61 + EM 79 yang akan hadir.

APLIKASI UMUM

Lindungi panel.

Kabinet MCC · perangkat hubung gardu induk · kabinet kontrol dan bantu

01 FIREX FBS 73

Penyegelan fleksibel pada jalur masuk kabel yang dapat dibuka kembali.

Mencegah masuknya debu, kelembapan, dan hama; membatasi lewatnya api dan asap.

TUTUP CELAH PANEL. KURANGI RISIKO KEBAKARAN.

02 FIREX DC 52

Cat di bagian dalam panel dapat menjadi bahan bakar api.

DC 52 membentuk penghalang intumesen, membatasi perkembangan api dan melindungi komponen dari panas.

CEGAH CAT PANEL MENJADI BAHAN BAKAR API.

TUTUP CELAH. JANGAN HALANGI VENTILASI.

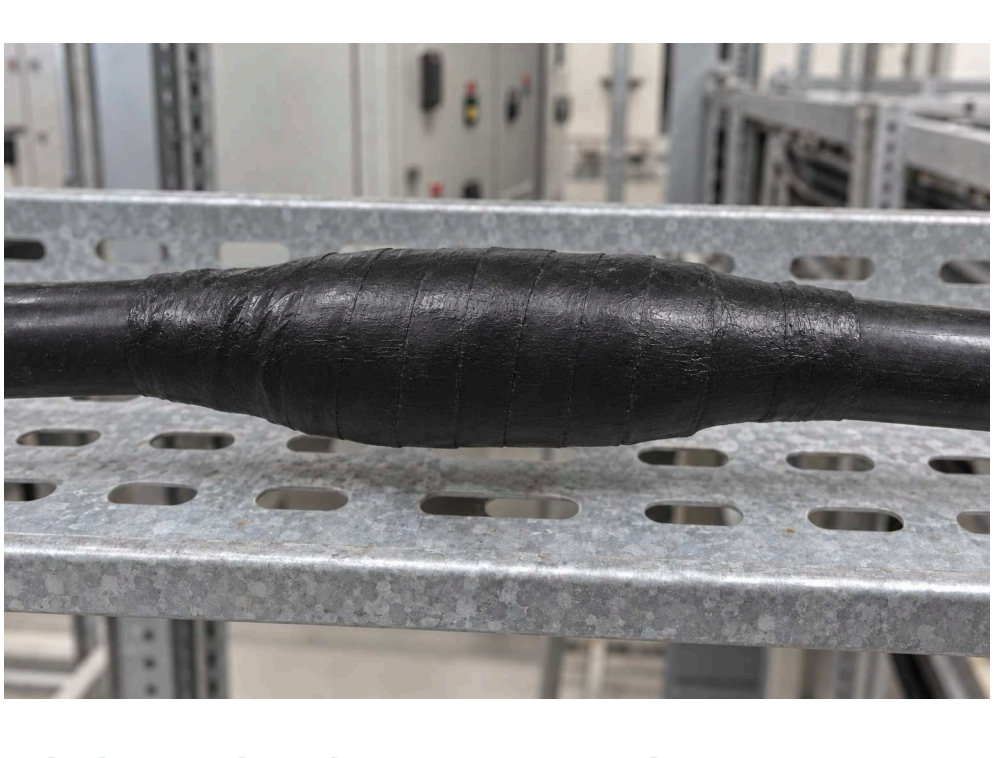
Pertahankan ventilasi, pelepasan tekanan busur listrik, jarak bebas kelistrikan, akses, dan pembumian.

APLIKASI UMUM

Amankan sambungan & kontak.

Sambungan berbalut pita · sambungan kabel · sambungan busbar · rahang pemisah

03 931B STRIPPEX - INTUMESCENT



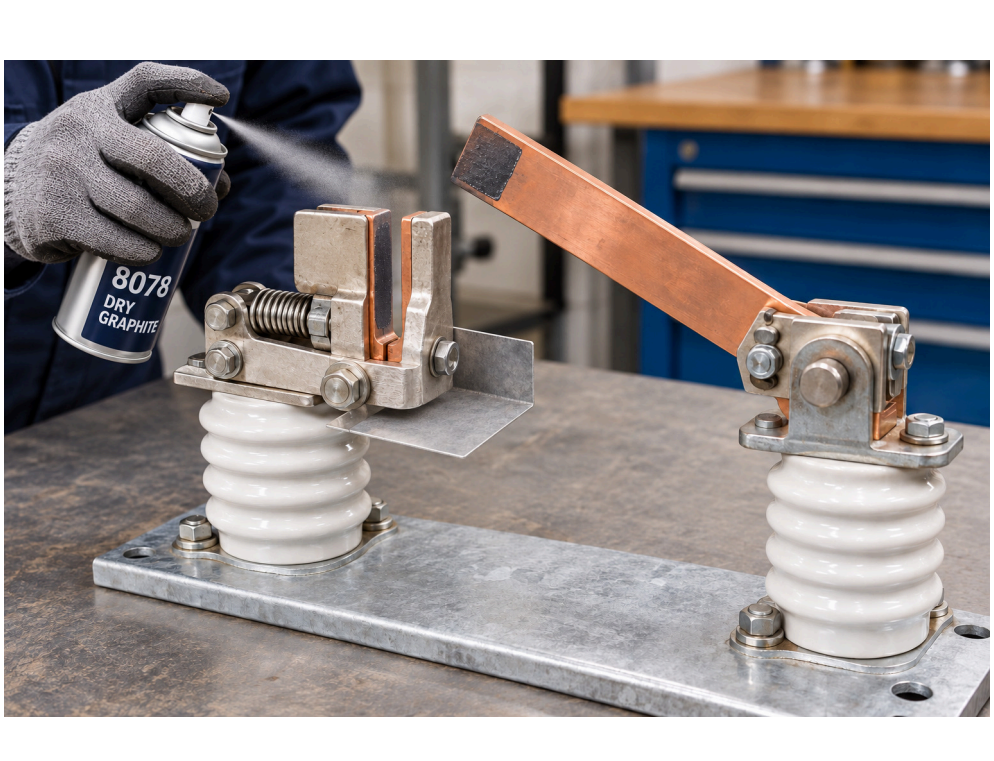
Lapisan dasar SHP berkaret + lapisan akhir untuk sambungan berbalut pita, sambungan kabel, sambungan busbar, dan bagian luar lug.

Menolak debu dan air.

Sambungan HT: padukan dengan pita menyatu sendiri 955 SL.

ISOLASI SAMBUNGAN BERBALUT PITA. KURANGI RISIKO KEBAKARAN & KEGAGALAN.

04 8078 DGCS - DRY GRAPHITE CONDUCTIVE SEALANT



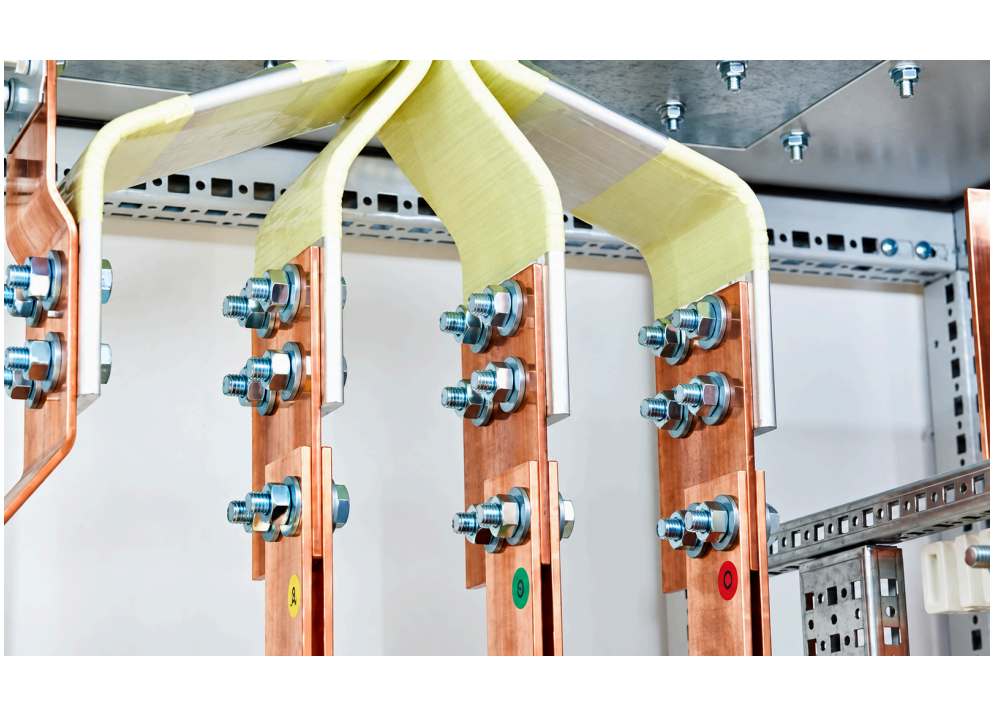
Grafit konduktif kering untuk kontak rahang pemisah busbar.

Menahan korosi; mengurangi kemacetan, panas berlebih, dan busur listrik agar penyakelaran andal.

Isolasi sumber listrik terlebih dahulu. Jangan lapisi isolator. Ikuti spesifikasi kontak dari produsen peralatan.

CEGAH RAHANG PEMISAH MACET. TAHAN KOROSI.

05 SL-ECG #2 ELECTROTHERM



Melindungi sambungan busbar berbaut dari korosi dan menjaga aliran arus tetap efisien.

Membantu mengurangi daya yang hilang sebagai panas, panas berlebih, dan risiko kerusakan.

CEGAH PANAS BERLEBIH. KURANGI KEHILANGAN DAYA.

ISOLASI BAGIAN LUAR. LINDUNGI PERMUKAAN KONTAK.

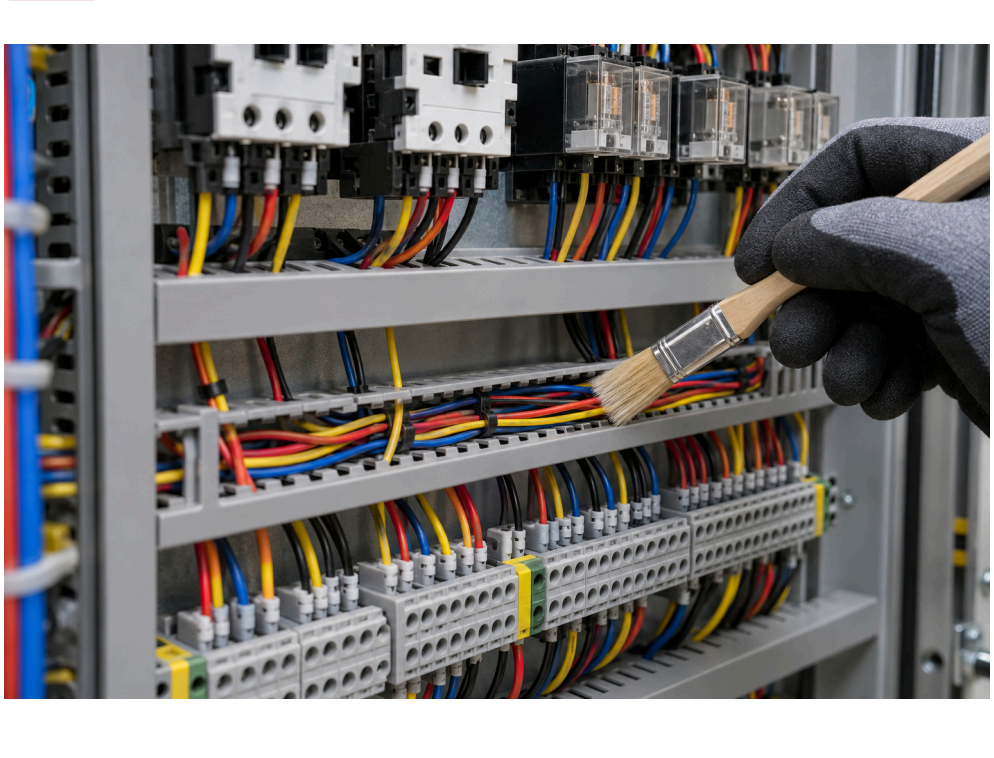
931B: bagian luar sambungan. 8078: rahang. SL-ECG #2: sambungan busbar. Perbaiki cacat kelistrikan dan periksa kekencangan sambungan terlebih dahulu.

APLIKASI UMUM

Lindungi perkabelan & jalur kabel.

Kabel kecil dalam panel · baki kabel · ruang kabel bawah tanah · sirkuit penting pabrik

06 FIREX 7034



Kabel tipis tanpa perlindungan dapat terbakar dan menyebarkan api ke kabel yang lebih besar.

7034 menahan penyebaran api dan gigitan hewan pengerat. Warna kabel tetap terlihat.

Uji hewan pengerat 30 hari: 19 gigitan tanpa lapisan; 0 dengan lapisan. RDSO/SPN/204 Annex. G.

Penyebaran api 120 min: IEC 60332-3-22 Cat. A CBRI; 1.5 mm pada kabel.

LINDUNGI KABEL TIPIS. BATASI PENYEBARAN AWAL API.

07 FIREX EC 43

GENERAL: membatasi penyebaran api sepanjang kabel.

SURVIVAL: mempertahankan fungsi sirkuit penting saat kebakaran dalam sistem kabel dan pelapis yang diuji.

KEDUA GRADE: lapisi dengan FIREX 7034 setebal 0.5 mm untuk tambahan perlindungan antikengerat.

BATASI PENYEBARAN API. JAGA SIRKUIT TETAP BEKERJA.

EC 43 SURVIVAL: KONTINUITAS SIRKUIT TERUJI.

1.6 mm pada XLPE 4 inti 70 mm²: 240 min pada 750°C + pendinginan 15 min (IEC 60331-21); 180 min pada 950°C (IS 17505-1). Hasil berlaku untuk sistem yang diuji; kontinuitas seluruh sirkuit juga memerlukan perlindungan sumber daya, perangkat hubung, sambungan, dan penyangga.

APLIKASI UMUM

Tutup celah hama. Segel jalur api.

Jalur masuk kabel · bukaan di bawah panel · penetrasi dinding dan lantai

08 Z201 PUFSEAL + FIREX EC 7034

PUFSEAL menutup celah masuknya hama.

Lapisan akhir 7034 melindungi busa yang telah mengeras dari gigitan hewan pengerat.

Untuk celah tanpa persyaratan ketahanan api. Bukan segel berperingkat tahan api.

TUTUP CELAH HAMA. TAHAN GIGITAN PENGERAT.

09 FIREX EM 79

SEGERA HADIR

Mortar penghambat api yang dapat dituang dan mengembang sendiri untuk bundel kabel padat dan bukaan di bawah panel.

Membentuk segel langsung di tempat.

SEGEL CELAH DI BAWAH PANEL. TUTUP JALUR API.

10 FIREX FM 71 · FB 250

FM 71: segel mortar kuat pada dinding/lantai.

FB 250: penghalang kering yang dapat dibuka kembali untuk perubahan kabel.

BATASI API & ASAP. LINDUNGI RUANG SEBELAH.

TUTUP JALUR API. PULIHKAN SETELAH PERUBAHAN KABEL.

Sesuaikan bukaan, instalasi yang melintas, dan kedalaman segel dengan sistem yang diuji. Pulihkan penghalang setelah perubahan kabel.

APLIKASI UMUM

Lindungi elemen RCC penting.

Kolom RCC · balok · sisi bawah pelat · penyangga RCC hasil perancangan teknik

11
SEGERA HADIR

TAMBAHKAN PERLINDUNGAN KEBAKARAN PADA RCC PENTING.

FIREX FP 61 FIRE PLASTER

Plester pelindung kebakaran untuk kolom, balok, dan sisi bawah pelat RCC di sekitar peralatan esensial.

PERBAIKI KERUSAKAN. PERTAHANKAN RUANGAN.

750 / 751: membangun kembali lantai dan tepi dudukan yang rusak. 753: melindungi RCC terbuka dari kelembapan dan karbonasi.

APLIKASI UMUM

Kurangi gangguan akibat kontaminasi.

Isolator · relai · elektronik PLC/VFD · papan kontrol

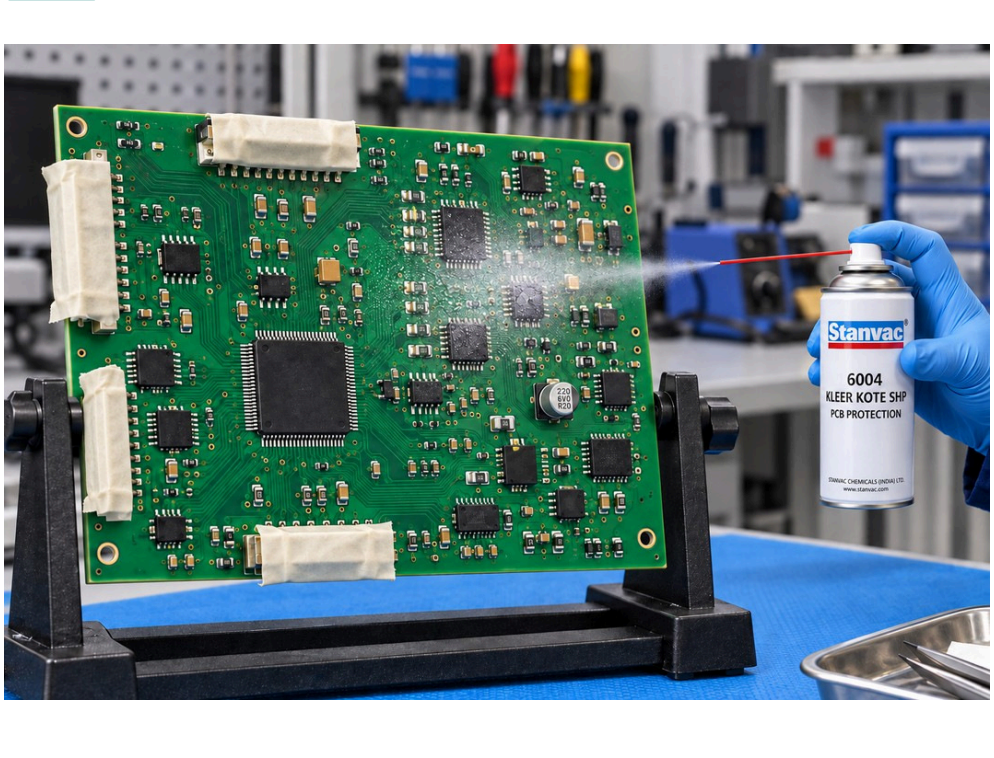
12 Z906 PROVAR ANTI-TRACK SHP

Menolak debu dan kelembapan pada isolator, CTs, dan PTs.

Mengurangi tracking dan loncatan api; menjaga keandalan pengukuran.

TAHAN TRACKING. KURANGI KERUSAKAN PANEL.

13 8376 CLEANER + 6004 KLEER KOTE SHP



Pembersihan PCB tanpa residu, dilanjutkan dengan perlindungan SHP transparan.

Menolak kelembapan dan debu; mengurangi kebocoran arus dan korosi.

Sesuaikan dengan bahan papan. Tutupi kontak, konektor, dan bagian pelepas panas saat aplikasi.

PERPANJANG UMUR PCB. KURANGI KERUSAKAN AKIBAT KELEMBAPAN.

BERSIHKAN KONTAMINASI. KURANGI GANGGUAN BERULANG.

415: kontak yang diisolasi dari listrik. 8376: elektronik. 8060: minyak/gemuk. 8070: kelembapan. 901: pembersihan saat beroperasi yang disetujui. 8480: endapan karbon.

APLIKASI UMUM

Lindungi orang & ruangan.

Area operator · pembumian panel · bodi panel

14 1311 STANGARD INSULKOTE

Lantai dielektrik tanpa sambungan menambah perlindungan operator dari sengatan listrik.

Tahan lama, bebas debu, dan mudah dibersihkan.

Kelas dan ketebalan lantai disesuaikan dengan tegangan operasi.

LINDUNGI OPERATOR. KURANGI RISIKO SENGATAN LISTRIK.

15 Z704 RUSTEX + 7007

Tangani area berkarat; tambahkan perlindungan SHP kaya seng pada strip pembumian GI yang terbuka.

Menahan korosi dan memperpanjang masa pakai.

Jangan lapisi permukaan kontak dan sambungan uji. Verifikasi kontinuitas pembumian.

JAGA KEANDALAN PEMBUMIAN. TAHAN KOROSI.

16 2080 ELECTROHYB SHP

Pelapis SHP dielektrik untuk bodi panel logam.

Mengurangi risiko kebocoran arus/kontak dan menahan korosi.

Jangan lapisi kontak ikatan ekuipotensial. Pertahankan pembumian dan perangkat pelindung; aplikasikan sesuai ketebalan yang ditentukan.

RISIKO SENGATAN LEBIH RENDAH. KOROSI PANEL BERKURANG.

DEBU BETON BERKURANG. KOIL PENDINGIN LEBIH BERSIH.

754 + 727: menyegel lantai beton umum, mengurangi pembentukan debu, dan memudahkan pembersihan. Z102 CLEANAIRE 1200: membersihkan koil AC/AHU untuk menjaga pendinginan yang efektif.

PILIH SATU RUANG. DAPATKAN SURVEI & PENAWARAN.

Lingkup per aplikasi. Jumlah kebutuhan. Rencana pelaksanaan.

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD.

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

MENJAGA KESELAMATAN ORANG. MENJAGA PABRIK TETAP BEROPERASI.