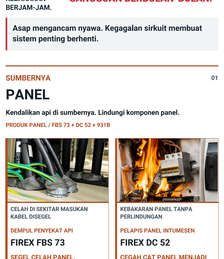
Stanvac

PCO

PERTAMA DI DUNIA
PERLINDUNGAN
MENYELURUH
DARI KEBAKARAN
LISTRIK

API TIDAK BERHENTI DI DALAM PANEL.

Api dapat bermula di panel, merambat sepanjang jalur utama kabel, lalu memasuki area lain melalui bukaan yang tidak disegel.



SUMBERNYA
PANEL
PANEL TERBAKAR. ASAP MENUMPUK.

JALUR UTAMA
KABEL
KABEL MEMBAWA API. ISOLASI MENJADI BAHAN BAKAR.

PINTU MASUK
BUKAAN
API + ASAP MELEWATI BUKAAN TANPA SEGEL

KEBAKARAN BERJAM-JAM.

GANGGUAN BERBULAN-BULAN.

Asap mengancam nyawa. Kegagalan sirkuit membuat sistem penting berhenti.

SUMBERNYA 01

PANEL

Kendalikan api di sumbernya. Lindungi komponen panel.

PRODUK PANEL / FBS 73 + DC 52 + 931B



CELAH DI SEKITAR MASUKAN KABEL DISEGEL

DEMPUL PENYEKAT API

FIREX FBS 73

SEGEL CELAH PANEL. HALANGI API + ASAP.

Dempul lentur yang dapat dibuka kembali untuk celah panel dan masukan kabel. Membantu menghalangi api dan asap; mencegah masuknya debu, kelembapan, serangga, dan tikus.

HINGGA 2 JAM IS 12458



KEBAKARAN PANEL TANPA PERLINDUNGAN

PELAPIS PANEL INTUMESEN

FIREX DC 52

CEGAH CAT PANEL MENJADI BAHAN BAKAR API.

Membentuk penghalang intumesen untuk membatasi pertumbuhan api dan melindungi komponen dari panas.

PELAPIS PENGHALANG API PANEL PERTAMA DI INDIA

ISOLASI LISTRIK INTUMESEN

931B STRIPPEX - INTUMESEN

ISOLASI SAMBUNGAN BERBALUT PITA. BATASI PENYEBARAN API.



SAMBUNGAN DIPERBAIKI & DILAPISI

Sambungan berbalut pita, sambungan kabel, serta sambungan busbar dan skun.

Sambungan berbalut pita dan sambungan kabel yang retak dapat menyebabkan gangguan dan kebakaran. 931B melindungi sambungan yang diperbaiki dengan isolasi, sifat penolak debu dan air, serta ketahanan terhadap penyebaran api.

ISOLASI HINGGA 11 kV

UJI PENYEBARAN NYALA API 120 MENIT IEC 60332 / CSIR-CBRI

Kombinasi lapisan dasar + lapisan atas. Untuk HT: gunakan dengan pita 955 SL.

MCCs · DBs · Panel · Kotak sambungan · Kabinet mesin

Segel celah sesuai spesifikasi. Pertahankan ventilasi dan jarak bebas listrik yang dipertukan.

JALUR UTAMA 02

KABEL

Batasi perambatan api. Jaga sirkuit penting tetap beroperasi.



KABEL RUSAK AKIBAT KEBAKARAN PENGGANTIAN MAHAL. PENGHENTIAN LEBIH MAHAL.



LAPISI KABEL YANG SUDAH ADA Tambahkan perlindungan sepanjang jalur kabel.

ISOLASI GAGAL. KONDUKTOR KORSLET. SIRKUIT GAGAL.

PILIH PERLINDUNGAN KABEL

EC 43 GENERAL	Batasi perambatan api sepanjang kabel.
EC 43 SURVIVAL	Jaga sirkuit penting beroperasi saat kebakaran.
EC 7034	Tambahkan perlindungan antitikus bila diperlukan.

PENGENDALIAN PERAMBATAN API

EC 43 GENERAL

BATASI API YANG MERAMBAT SEPANJANG KABEL.

240 MENIT
UJI PERAMBATAN API
IEC 60332-3 | 1.6 mm

Untuk baki kabel dan jalur kabel yang sudah ada.

Pada penyekat api: pelapis kabel EC 43 melewati segel, termasuk 1 ft.

KETAHANAN OPERASI SIRKUIT

EC 43 SURVIVAL

JAGA SIRKUIT PENTING BEROPERASI SAAT KEBAKARAN.

Pompa · Alarm · Ventilasi · Penerangan jalur evakuasi

MATI DALAM 6 MENIT. HIDUP SELAMA 240 MENIT.

Kabel XLPE yang diuji: 4 mti, 70 sq mm

STANDARD XLPE	FR-LS XLPE	+ EC 43 SURVIVAL
6 MENIT SIRKUIT MATI	7 MENIT SIRKUIT MATI	240 MENIT SIRKUIT HIDUP

IEC 60331-21
750°C / 240 menit + pendinginan 15 menit

IS 17505-1
950°C / 180 menit

TANPA PENGURANGAN KAPASITAS KABEL

Pengendalian perambatan api bukan ketahanan operasi sirkuit.

FM 3971: pelapis pengendali perambatan api. IEC 60331-21: ketahanan operasi sirkuit.

Nehetan EC 43 Survival: 1.6 mm. Hasil berlaku untuk kabel dan sistem pelapis yang diuji; mintalah laporan yang sesuai.

PENGHENTIAN UNTUK MENGGANTI KABEL TERBAKAR
DAPAT JAUH LEBIH MAHAL DARIPADA KABELNYA.

PERLINDUNGAN ANTITIKUS + PERAMBATAN API

FIREX EC 7034

SATU GIGITAN DAPAT MEMULAI KEBAKARAN.

Lindungi selubung kabel.

TEMBUS CAHAYA. LENTUR.

DARI 19 GIGITAN MENJADI NOL
Uji tikus 30 hari RDSO/SPN/204

UJI API 120 MENIT
IEC 60332-3-22, Category A

Lapisan akhir 0.5 mm di atas EC 43 General / Survival yang kompatibel.

Peringkat 120 menit berlaku untuk ketebalan 1.5 mm langsung pada kabel yang diuji; tidak otomatis berlaku untuk sistem pelapis gabungan.

PINTU MASUK 03

BUKAAN

Batasi api dan asap. Lindungi area berikutnya.

SISTEM BUKAAN / FM 71 + FB 250 + HIBRIDA

SEGEL DINDING + LANTAI. HALANGI API + ASAP.

MORTAR PENYEKAT API

FIREX FM 71

KUAT. RINGAN. EKONOMIS.

Segel bukaan dinding dan lantai. Penyekat api yang mampu menahan beban.

75 mm / 2 JAM

SEGEL DENGAN CEPAT. BUKA KEMBALI SAAT DIPERLUKAN.

PENYEKAT API KERING

FIREX FB 250

TANPA PEKERJAAN BASAH.

Untuk pabrik yang beroperasi, ruang data, dan perbaikan. Buka kembali untuk mengganti kabel.

100 mm / 2 JAM

PENYEKAT API HIBRIDA

FM 71 + FB 250

CEPAT. KUAT. DAPAT DIBUKA KEMBALI.

Gabungkan mortar dan papan. Sediakan kemungkinan perubahan kabel di masa depan.

100 mm / 2 JAM

Peringkat ketahanan api berlaku untuk bukaan, instalasi utilitas, kedalaman segel, dan detail pemasangan yang diuji.

PETAKAN JALUR API SEBELUM API MELEWATINYA.

PANEL · KABEL · BUKAAN

SATU SISTEM. SATU SUMBER. SATU MITRA YANG BERTANGGUNG JAWAB.

MULAI DARI SATU AREA PRIORITAS.

Panel, jalur kabel, atau bukaan mana yang perlu kita lindungi terlebih dahulu?

Pastikan lokasi, jumlah, dan target tanggal penyelesaian.

Dapatkan sistem yang direkomendasikan, laporan uji yang sesuai, dan penawaran harga.

MINTA SURVEI JALUR API

+91 85271 99811

sales@stanvac.com

SISTEM TERUJI

CSIR-CBRI Roorkee · IS 12458 · IS 17505-1 · IEC 60331-21 IEC 60332-3 · IEC 60332-3-22 Category A · RDSO/SPN/204

RISIKO HUKUM: KEMATIAN AKIBAT KEBAKARAN DAPAT BERUJUNG TINDAKAN PIDANA.

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD

Plot 551, Pace City-II, Sector 37, Gurugram, Haryana 122001

Menjaga Keselamatan Orang. Menjaga Pabrik Tetap Beroperasi.

stanvac.com