Stanvac

PCO

PIONEIRO NO MUNDO
PROTEÇÃO ELÉTRICA COMPLETA
CONTRA INCÊNDIOS

O FOGO NÃO FICA NO PANEL.

O fogo pode começar nos painéis, avançar pelos caminhos de cabos e chegar a outras áreas por aberturas sem vedação.



A ORIGEM
PAINÉIS
O PAINEL PEGA FOGO. A FUMAÇA SE ACUMULA.

OS CAMINHOS
CABOS
OS CABOS PROPAGAM O FOGO. O ISOLAMENTO É COMBUSTÍVEL.

AS PASSAGENS
ABERTURAS
FOGO + FUMAÇA ATRAVESSAM ABERTURAS SEM VEDAÇÃO

HORAS DE INCÊNDIO.

MESES DE TRANSTORNOS.

A fumaça ameaça vidas. A falha dos circuitos interrompe sistemas críticos.

A ORIGEM 01

PAINÉIS

Contenha o fogo na origem. Proteja os componentes dos painéis.

PRODUTOS PARA PAINÉIS / FBS 73 + DC 52 + 931B



FRESTAS VEDADAS AO REDOR DAS ENTRADAS DE CABOS

MASSA SELANTE CORTA-FOGO

FIREX FBS 73

VEDE AS FRESTAS DO PAINEL. BLOQUEIE FOGO + FUMAÇA.

Massa flexível que permite reabertura, para frestas de painéis e entradas de cabos. Ajuda a bloquear fogo e fumaça; impede a entrada de poeira, umidade, insetos e roedores.

ATÉ 2 HORAS IS 12458



INCÊNDIO EM PAINEL SEM PROTEÇÃO

REVESTIMENTO INTUMESCENTE PARA PAINÉIS

FIREX DC 52

IMPEÇA QUE A TINTA DO PAINEL ALIMENTE O FOGO.

Forma uma barreira intumescente para limitar o crescimento do fogo e proteger os componentes do calor.

PRIMEIRO REVESTIMENTO DE BARREIRA CONTRA FOGO PARA PAINÉIS NA ÍNDIA

ISOLAMENTO ELÉTRICO INTUMESCENTE

931B STRIPPEX - INTUMESCENTE

ISOLE EMENDAS COM FITA. LIMITE A PROPAGAÇÃO DO FOGO.



EMENDAS REPARADAS & REVESTIDAS

Conexões com fita, emendas de cabos e juntas de barramentos e terminais.

Emendas com fita e emendas de cabos trincadas podem causar falhas e incêndios. 931B protege as emendas reparadas com isolamento, repelência à poeira e à água e resistência à propagação do fogo.

ISOLAMENTO ATÉ 11 kV

ENSAIO DE PROPAGAÇÃO DE CHAMAS DE 120 MINUTOS IEC 60332 / CSIR-CBRI

Combinação de base + acabamento. Para HT: usar com fita 955 SL.

MCCs · DBs · Painéis · Caixas de junção · Gabinetes de máquinas

Vede as frestas especificadas. Mantenha a ventilação e as distâncias de segurança elétrica necessárias.

OS CAMINHOS 02

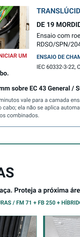
CABOS

Limite a propagação das chamas. Mantenha os circuitos críticos funcionando.



CABOS DANIFICADOS PELO FOGO

TROCA CARA. PARADA AINDA MAIS CARA.



REVISTA OS CABOS EXISTENTES

Adicione proteção ao longo do trajeto dos cabos.

O ISOLAMENTO FALHA. OS CONDUTORES ENTRAM EM CURTO. OS CIRCUITOS FALHAM.

ESCOLHA A PROTEÇÃO DOS CABOS

EC 43 GENERAL	Limite a propagação das chamas ao longo dos cabos.
EC 43 SURVIVAL	Mantenha os circuitos críticos funcionando durante o incêndio.
EC 7034	Adicione proteção contra roedores onde necessário.

CONTROLE DA PROPAGAÇÃO DAS CHAMAS

EC 43 GENERAL

LIMITE O AVANÇO DO FOGO AO LONGO DOS CABOS.

240 MINUTOS

ENSAIO DE PROPAGAÇÃO DAS CHAMAS
IEC 60332-3 | 1.6 mm

Para bandejas de cabos e trajetos existentes.

Nas vedações corta-fogo: revestimento de cabos EC 43 através da vedação, incluindo 1 ft.

CONTINUIDADE DE FUNCIONAMENTO DOS CIRCUITOS

EC 43 SURVIVAL

MANTENHA OS CIRCUITOS CRÍTICOS FUNCIONANDO DURANTE O INCÊNDIO.

Bombas · Alarmes · Ventilação · Iluminação das rotas de fuga

SEM FUNCIONAR EM 6 MINUTOS. FUNCIONANDO POR 240 MINUTOS.

Cabo XLPE ensaiado: 4 condutores, 70 sq mm

STANDARD XLPE	FR-LS XLPE	+ EC 43 SURVIVAL
6 MINUTOS CIRCUITO SEM FUNCIONAR	7 MINUTOS CIRCUITO SEM FUNCIONAR	240 MINUTOS CIRCUITO FUNCIONANDO
IEC 60331-21	IS 17505-1	
750°C / 240 minutos + 15 minutos de resfriamento	950°C / 180 minutos	

SEM REDUÇÃO DA CAPACIDADE DO CABO

Controlar a propagação das chamas não significa manter o circuito funcionando.

FM 3971: revestimentos contra propagação das chamas. IEC 60331-21: continuidade de funcionamento dos circuitos.

Espessura de EC 43 Survival: 1.6 mm. Os resultados valem para o cabo e o sistema de revestimento ensaiados; solicite o relatório correspondente.

A PARADA PARA TROCAR CABOS QUEIMADOS PODE CUSTAR MUITO MAIS QUE OS CABOS.

PROTEÇÃO CONTRA ROEDORES + PROPAGAÇÃO DAS CHAMAS

FIREX EC 7034



UMA MORDIDA PODE INICIAR UM INCÊNDIO.

TRANSLÚCIDO. FLEXÍVEL.

DE 19 MORDIDAS A ZERO

Ensaio com roedores de 30 dias RDSO/SPN/204

ENSAIO DE CHAMA DE 120 MINUTOS
IEC 60332-3-22, Category A

Proteja a capa do cabo.

Acabamento de 0.5 mm sobre EC 43 General / Survival compatível.

A classificação de 120 minutos vale para a camada ensaiada de 1.5 mm aplicada diretamente no cabo; ela não se aplica automaticamente a um sistema de revestimentos combinados.

AS PASSAGENS 03

ABERTURAS

Limite o fogo e a fumaça. Proteja a próxima área.

SISTEMAS PARA ABERTURAS / FM 71 + FB 250 + HÍBRIDO

VEDE PAREDES + PISOS. BLOQUEIE FOGO + FUMAÇA.

ARGAMASSA CORTA-FOGO

FIREX FM 71

FORTE. LEVE. ECONÔMICA.

Vede aberturas em paredes e pisos. Vedações corta-fogo que suportam carga.

75 mm / 2 HORAS

VEDE RÁPIDO. REABRA QUANDO NECESSÁRIO.

VEDAÇÃO CORTA-FOGO A SECO

FIREX FB 250

SEM ÓRBA ÚMIDA.

Para fábricas em operação, salas de dados e reparos. Permite reabrir para alterações nos cabos.

100 mm / 2 HORAS

VEDAÇÃO CORTA-FOGO HÍBRIDA

FM 71 + FB 250

RÁPIDA. FORTE. PERMITE REABERTURA.

Combine argamassa e placa. Preveja futuras alterações nos cabos.

100 mm / 2 HORAS

As classificações de resistência ao fogo valem para a abertura, as instalações que a atravessam, a profundidade da vedação e o detalhe de instalação ensaiados.

MAPEIE O CAMINHO DO FOGO ANTES QUE ELE O ENCONTRE.

PAINÉIS CABOS ABERTURAS

UM SISTEMA. UMA FONTE. UM PARCEIRO RESPONSÁVEL.

COMECE POR UMA ÁREA PRIORITÁRIA.

Qual painel, trajeto de cabos ou abertura devemos proteger primeiro?

Confirme o local, a quantidade e a data prevista para conclusão.

Receba o sistema recomendado, os relatórios de ensaio correspondentes e o orçamento.

SOLICITE UMA AVALIAÇÃO DO CAMINHO DO FOGO

+91 85271 99811

sales@stanvac.com

SISTEMAS ENSAIADOS

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

RISCO JURÍDICO: MORTE EM INCÊNDIO PODE LEVAR A AÇÃO PENAL.

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD

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

Mantendo as pessoas seguras. Mantendo as fábricas funcionando.

stanvac.com