Stanvac

PCO

PRIMERO EN EL MUNDO
DEFENSA ELÉCTRICA
INTEGRAL CONTRA INCENDIOS

EL FUEGO NO SE QUEDA EN EL CUADRO.

El fuego puede comenzar en cuadros, recorrer las rutas principales de cables y entrar en otras áreas por aberturas sin sellar.



EL ORIGEN
CUADROS
EL CUADRO ARDE. EL HUMO SE ACUMULA.

LAS VÍAS PRINCIPALES
CABLES
LOS CABLES TRANSPORTAN FUEGO. EL AISLAMIENTO ES COMBUSTIBLE.

LOS PASOS
ABERTURAS
FUEGO + HUMO ATRAVIESAN ABERTURAS SIN SELLAR

HORAS DE FUEGO. **MESES DE INTERRUPCIÓN.**

El humo amenaza vidas. Los circuitos averiados detienen sistemas críticos.

EL ORIGEN 01

CUADROS

Contenga el fuego en su origen. Proteja los componentes del cuadro.

PRODUCTOS PARA CUADROS / FBS 73 • DC 52 • 931B



HUECOS SELLADOS ALREDEDOR DE ENTRADAS DE CABLES

MASILLA SELLADORA CONTRA INCENDIOS

FIREX FBS 73

SELLE HUECOS DEL CUADRO. BLOQUEE FUEGO + HUMO.

Masilla flexible y reabrible para huecos de cuadros y entradas de cables. Ayuda a bloquear fuego y humo; impide entrada de roedores.

HASTA 2 HORAS IS 12458



INCENDIO DE CUADRO SIN PROTECCIÓN

RECUBRIMIENTO INTUMESCENTE PARA CUADROS

FIREX DC 52

ÉVITE QUE LA PINTURA DEL CUADRO ALIMENTE EL FUEGO.

Forma una barrera intumescente que limita el crecimiento del fuego y protege los componentes del calor.

PRIMER RECUBRIMIENTO DE BARRERA CONTRA INCENDIOS PARA CUADROS DE LA INDIA

AISLAMIENTO ELÉCTRICOS INTUMESCENTE

931B STRIPPEX - INTUMESCENTE

AÍSLE LOS EMPALMES ENCINTADOS. LIMITE LA PROPAGACIÓN DEL FUEGO.



EMPALMES REPARADOS & RECUBIERTOS

AISLAMIENTO HASTA 11 kV

Conexiones encintadas, empalmes de cables y uniones de barras y terminales.

Los empalmes encintados y los empalmes de cables agrietados pueden causar averías e incendios. 931B protege los empalmes reparados mediante aislamiento, repelencia al polvo y al agua y resistencia a la propagación del fuego.

ENSAYO DE PROPAGACIÓN DE LLAMAS DE 120 MINUTOS IEC 60332 / CSR-CBRI

Combinación de base + acabado. Para HT: usar con cinta 955 SL.

MCCs · DBs · Cuadros · Cajas de conexiones · Armarios de máquinas

Selle los huecos especificados. Conserve ventilación y distancias eléctricas requeridas.

LAS VÍAS PRINCIPALES 02

CABLES

Limite la propagación de llamas. Mantenga funcionando los circuitos críticos.



CABLES DAÑADOS POR EL FUEGO

SUSTITUCIÓN COSTOSA. PARADA AÚN MÁS COSTOSA.



RECUBRA LOS CABLES EXISTENTES

Añada protección a lo largo de la ruta del cable.

FALLA EL AISLAMIENTO. LOS CONDUCTORES SE CORTOCIRCUITAN. FALLAN LOS CIRCUITOS.

ELIJA LA PROTECCIÓN DEL CABLE

EC 43 GENERAL	Limite la propagación de llamas por los cables.
EC 43 SURVIVAL	Mantenga circuitos críticos operativos durante el incendio.
EC 7034	Añada protección antiroedores donde sea necesaria.

CONTROL DE PROPAGACIÓN DE LLAMAS

EC 43 GENERAL

LIMITE EL AVANCE DEL FUEGO POR LOS CABLES.

240 MINUTOS

ENSAYO DE PROPAGACIÓN DE LLAMAS
IEC 60332-3 | 1.5 mm

Para bandejas y rutas de cables existentes.

En selladlos cortafuegos: recubrimiento EC 43 en el cable a través del sello, con 1 ft incluido.

CONTINUIDAD DEL CIRCUITO EN INCENDIO

EC 43 SURVIVAL

MANTENGA LOS CIRCUITOS CRÍTICOS FUNCIONANDO EN EL INCENDIO.

Bombas · Alarmas · Ventilación · Alumbrado de evacuación

INACTIVO A LOS 6 MINUTOS. ACTIVO A LOS 240.

Cable XLPE ensayado: 4 conductores, 70 sq mm

STANDARD XLPE	FR-LS XLPE	+ EC 43 SURVIVAL
6 MINUTOS CIRCUITO INACTIVO	7 MINUTOS CIRCUITO INACTIVO	240 MINUTOS CIRCUITO ACTIVO

IEC 60331-21
750°C / 240 minutos + 15 minutos de enfriamiento

IS 17505-1
950°C / 180 minutos

SIN REDUCIR LA CAPACIDAD DEL CABLE

Controlar la propagación de llamas no equivale a mantener operativo el circuito.

FM 3971: recubrimientos contra propagación de llamas. IEC 60331-21: continuidad del circuito en incendio.

Espesor EC 43 Survival: 1.6 mm. Los resultados corresponden al cable y sistema de recubrimiento ensayados; solicite el informe correspondiente.

LA PARADA PARA SUSTITUIR CABLES QUEMADOS PUEDE COSTAR MUCHO MÁS QUE LOS PROPIOS CABLES.

PROTECCIÓN ANTIRROEDORES + CONTRA PROPAGACIÓN DE LLAMAS

FIREX EC 7034



UNA MORDEDURA PUEDE INICIAR UN INCENDIO.

Proteja la fuente. Sabiendo del cable.

TRANSLÚCIDO. FLEXIBLE.

DE 19 MORDEDURAS A CERO

Ensayo con roedores de 30 días RDSO/SPN/204

ENSAYO DE LLAMA DE 120 MINUTOS
IEC 60332-3-22, Category A

Acabado de 0.5 mm sobre EC 43 General / Survival compatible.

La clasificación de 120 minutos corresponde al sistema ensayado de 1.5 mm directo al cable; no se aplica automáticamente a un sistema combinado de recubrimientos.

LOS PASOS 03

ABERTURAS

Limite el fuego y el humo. Proteja la siguiente zona.

SISTEMAS PARA ABERTURAS / FM 71 + FB 250 + HÍBRIDO

SELLE PAREDES + SUELOS. BLOQUEE FUEGO + HUMO.

MORTERO CORTAFUEGOS

FIREX FM 71

RESISTENTE. LIGERO. ECONÓMICO.

Selle aberturas de paredes y suelos. Sellos cortafuegos con capacidad portante.

75 mm / 2 HORAS



SELLE RÁPIDO. REABRA CUANDO SEA NECESARIO.

SELLADO CORTAFUEGOS EN SECO

FIREX FB 250

SIN TRABAJOS HÚMEDOS.

Para plantas en funcionamiento, salas de datos y reparaciones. Reabrible para cambiar cables.

100 mm / 2 HORAS

SELLADO CORTAFUEGOS HÍBRIDO

FM 71 + FB 250

RÁPIDO. RESISTENTE. REABRIBLE.

Combine mortero y placa. Prueva futuros cambios de cables.

100 mm / 2 HORAS

Las clasificaciones de resistencia al fuego corresponden a la abertura, instalaciones pasantes, profundidad del sello y detalle de montaje ensayados.

IDENTIFIQUE LA RUTA DEL FUEGO ANTES DE QUE LA RECORRA.

CUADROS CABLES ABERTURAS

UN SISTEMA. UN PROVEEDOR. UN SOCIO RESPONSABLE.

EMPIECE POR UNA ZONA PRIORITARIA.

¿Qué cuadro, ruta de cables o abertura debemos proteger primero?

Confirme ubicación, cantidad y fecha objetivo de finalización.

Obtenga el sistema recomendado, los informes correspondientes y el presupuesto.

SOLICITE UN ESTUDIO DE RUTAS DEL FUEGO

+91 85271 99811 sales@stanvac.com

SISTEMAS ENSAYADOS

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

RIESGO LEGAL: UNA MUERTE POR INCENDIO PUEDE DAR LUGAR A ACCIONES PENALES.

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD
Plot 551, Pace City-II, Sector 37, Gurugram, Haryana 122001

Protegemos a las personas. Mantenemos las plantas en marcha.

stanvac.com