Stanvac
PCO

세계 최초
종합 전기
화재 방어

불은 패널 안에만 머물지 않습니다.

패널에서 시작된 불은 케이블 주 경로를 따라 번지고 밀봉되지 않은 개구부를 통해 다른 구역으로 퍼질 수 있습니다.



발화 지점
패널
패널에 불이 붙고 연기가 쌓입니다.

확산 경로
케이블
케이블이 불을 옮기고 절연체가 연료가 됩니다.

통로
개구부
불 + 연기가 미밀봉 개구부를 통과합니다.

몇 시간의 화재. **몇 달의 운영 차질.**

연기는 생명을 위협하고 회로 고장은 중요 시스템을 멈춥니다.

발화 지점 01

패널

발화 지점에서 불을 억제하고 패널 부품을 보호하세요.

패널 제품 / FBS 73 + DC 52 + 931B



케이블 인입부 주변 틈 밀봉

방화 밀봉 퍼티
FIREX FBS 73
패널 틈을 밀봉하고 불 + 연기를 막으세요.
패널 틈과 케이블 인입부를 유연한 재개방 퍼티. 불과 연기 차단을 돕고 먼지, 습기, 곤충 및 설치용을 막습니다.
최대 2시간 IS 12458



보호되지 않은 패널 화재

행정형 패널 코팅
FIREX DC 52
패널 도료가 불을 키우지 않게 하세요.
행정형 장벽을 형성해 화재가 커지는 것을 억제하고 부품을 열로부터 보호합니다.
인도 최초 패널 방화 장벽 코팅

행정형 전기 절연
931B STRIPPEX - 행정형
테이프로 감싼 접속부 절연. 화재 확산 억제.



수리 & 코팅한 접속부

테이프로 감싼 접속부 연결부, 케이블 접속부, 버스바 및 단자 접합부.
테이프로 감싼 접속부와 금열이 생긴 케이블 접속부는 고장과 화재를 일으킬 수 있습니다. 931B는 절연, 방진·방수 및 화재 확산 차단 성능으로 수리한 접속부를 보호합니다.

최대 11 kV 절연

120분 화염 확산 시험 IEC 60332 / CSIR-CBRI

하도 + 상도 조합. HT: 955 SL 테이프와 함께 사용.

MCCs · DBs · 패널 · 접속함 · 기계 캐비닛

지정된 틈을 밀봉하고 필요한 환기와 전기적 이격거리를 유지하세요.

확산 경로 02

케이블

화염 확산을 줄이고 중요 회로의 작동을 유지하세요.



화재로 손상된 케이블
비전 교재. 더 비싼 가동 중단.



기존 케이블에 코팅하세요
케이블 경로를 따라 보호를 추가하세요.

절연 파괴. 도체 단락. 회로 정지.

케이블 보호 방식을 선택하세요

EC 43 GENERAL	케이블을 따른 화염 확산을 줄입니다.
EC 43 SURVIVAL	화재 중 중요 회로가 작동하도록 합니다.
EC 7034	필요한 곳에 설치류 방지를 추가합니다.

화염 확산 제어
EC 43 GENERAL
케이블을 따라 불이 번지는 것을 줄이세요.
240분
화염 확산 시험
IEC 60332-3 | 1.6 mm
케이블 트레이와 기존 케이블 경로용.
방화 밀봉부. 밀봉부를 통과하는 케이블에 EC 43 코팅, 1 m 포함.

화재 중 회로 기능 유지
EC 43 SURVIVAL
화재 중에도 중요 회로의 작동을 유지하세요.
펌프 · 경보 · 환기 · 피난 경로 조명

6분에 정지. 240분에도 작동.
시험 XLPE 케이블: 4심, 70 sq mm

STANDARD XLPE	FR-LS XLPE	+ EC 43 SURVIVAL
6 분 회로 정지	7 분 회로 정지	240 분 회로 작동

IEC 60331-21
750°C / 240분 + 냉각 15분
IS 17505-1
950°C / 180분
케이블 용량 감소 없음
화염 확산 제어는 회로 기능 유지와 다릅니다.
FM 3971: 화염 확산 방지 코팅. IEC 60331-21: 회로 기능 유지.
EC 43 Survival 도막: 1.6 mm. 결과는 시험한 케이블과 코팅 시스템에 적용됩니다. 해당 시험 보고서를 요청하세요.

불탄 케이블 교체를 위한 가동 중단은 케이블 자체보다 훨씬 큰 비용이 들 수 있습니다.

설치후 + 화염 확산 방지
FIREX EC 7034

반투명. 유연함.
깊은 흔적 19개에서 0개로
30일 설치후 시험 RDSO/SPN/204
120분 화염 시험
IEC 60332-3-22, Category A
한 번 끝는 20만으로도 화재가 날 수 있습니다.
케이블 외피를 보호하세요.
호환되는 EC 43 General / Survival 위에 0.5 mm 상도.
120분 등급은 케이블에 직접 1.5 mm를 도포한 시험 구성에 해당하며 복합 코팅 시스템에 적용 적용되지 않습니다.

통로 03

개구부

불과 연기를 억제하고 다음 구역을 보호하세요.

개구부 시스템 / FM 71 + FB 250 + 복합형

벽 + 바닥을 밀봉하고 불 + 연기를 막으세요.
방화 모르타르
FIREX FM 71
튼튼함. 기백함. 경제성.
벽과 바닥 개구부를 밀봉하는 하중 지지 방화 밀봉제.
75 mm / 2시간

빠르게 밀봉하고 필요할 때 다시 여세요.
건식 방화 밀봉
FIREX FB 250
습식 작업 몰밀요.
가동 중인 공장, 데이터 홀 및 보수용. 케이블 변경 시 다시 열 수 있습니다.
100 mm / 2시간

복합형 방화 밀봉
FM 71 + FB 250
빠르고 튼튼하며 다시 열 수 있습니다.
모르타르와 보드를 결합해 주후 케이블 변경에 대비하세요.
100 mm / 2시간

내화 등급은 시험한 개구부, 관통 설비, 밀봉 깊이 및 시공 상세에 적용됩니다.

불이 번지기 전에 그 경로를 파악하세요.

패널 케이블 개구부
하나의 시스템. 하나의 공급처. 한곳에서 책임지는 파트너.

우선 구역 한 곳부터 시작하세요.
어느 패널, 케이블 경로 또는 개구부를 먼저 보호할까요?
위치, 수량 및 목표 완료일을 확인하세요.
권장 시스템, 해당 시험 보고서 및 견적을 받으세요.

화재 확산 경로 조사 요청

+91 85271 99811
sales@stanvac.com

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

법적 책임 위임: 화재 사양은 정식 절차로 이어질 수 있습니다.

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

사업을 안전하게, 공정은 계속 가동되게.

stanvac.com