Stanvac

PCO

全球首创
全面电气
防火保护

# 火势不会停留在 **配电柜内。**

火灾可从配电柜开始，沿电缆主通道蔓延，并通过未封堵开孔进入其他区域。

起火源
**配电柜**
配电柜起火，熔气积聚。

传播通道
**电缆**
电缆传播火势，绝缘层成为燃料。

通行门户
**开孔**
火势 + 熔气穿过未封堵开孔。

数小时的火灾，**数月的生产中断。**

**熔气威胁生命，电路失效使关键系统停止运行。**

起火源 01

## 配电柜

**在源头控制火势，保护柜内元件。**

配电柜产品 / FBS 73 + DC 52 + 931B

密封电缆入口周围缝隙

防火密封胶泥
**FIREX FBS 73**
密封柜体缝隙，阻挡火势 + 熔气。

用于柜体缝隙和电缆入口的柔性、可重新开启胶泥。帮助阻挡火焰，并防止灰尘、湿气、昆虫及老鼠进入。

**最高2小时 IS 12458**

无保护配电柜火灾

膨胀型配电柜涂层
**FIREX DC 52**
阻止柜内油漆助燃。

形成膨胀型屏障，限制火势增长。保护元件免受热量影响。

**印度首款配电柜防火屏障涂层**

膨胀型电气绝缘
**931B STRIPPEX - 膨胀型**
为缠绕胶带的接头绝缘。限制火势蔓延。

已修复 & 涂覆的接头

缠绕胶带的连接处、电缆接头、母排及接线端子接头。

缠绕胶带的接头和开裂的电缆接头可能导致故障和火灾。931B为修复后的接头提供绝缘、防尘疏水及防火焰蔓延保护。

**绝缘最高11 kV**

**120分钟火焰蔓延测试 IEC 60332 / CSIR-CBRI**

底涂+面涂组合。高压HT应用：配合931 SS SL胶带使用。

**MCCs · DBs · 配电柜 · 接线盒 · 设备控制柜**

密封规定缝隙，保留所需通风和电气安全间距。

传播通道 02

## 电缆

**限制火焰蔓延，保持关键电路运行。**

火灾损坏的电缆
**更换昂贵，停产代价更高。**

**绝缘失效，导体短路，电路中断。**

为现有电缆涂覆保护层
沿电缆线路增加保护。

**选择电缆保护方案**

| | |
|---|---|
| **EC 43 GENERAL** | 限制火焰沿电缆蔓延。 |
| **EC 43 SURVIVAL** | 火灾中保持关键电路工作。 |
| **EC 7034** | 按需增加防显保护。 |

火焰蔓延控制
**EC 43 GENERAL**
**限制火势沿电缆传播。**
**240分钟**
火焰蔓延测试
**IEC 60332-3 | 1.6 mm**

用于电缆桥架和现有电缆线路。

防火封堵处：EC 43电缆涂层贯穿密封处，包含1 h长度。

火灾中维持电路运行
**EC 43 SURVIVAL**
**火灾期间保持关键电路工作。**
泵 · 报警系统 · 通风 · 疏散通道照明

**6分钟失效，240分钟仍运行。**
受测XLPE电缆：4芯，70 sq mm

| STANDARD XLPE | FR-LS XLPE | + EC 43 SURVIVAL |
|---|---|---|
| **6** 分钟 电路失效 | **7** 分钟 电路失效 | **240** 分钟 电路仍运行 |

**IEC 60331-21**
**750°C / 240分钟 + 15分钟冷却**

**IS 17505-1**
**950°C / 180分钟**

**不降低电缆载流能力**

**限制火焰蔓延不等于火灾中维持电路运行。**
FM 3971：防火焰蔓延涂层。IEC 60331-21：火灾中维持电路运行。

EC 43 Survival涂层厚度：1.6 mm。结果适用于受测电缆及涂层体系；请索取对应测试报告。

**更换烧毁电缆所需的停产**
**可能远比电缆本身昂贵。**

防显 + 防火焰蔓延保护
**FIREX EC 7034**



一次喷吃就可能引发火灾。
**保护电缆护套。**

**半透明。柔韧。**
**咬痕从19处降至零**
30天防显测试 RDSO/SPN/204
**120分钟火焰测试**
IEC 60332-3-22, Category A

**在相容的EC 43 General / Survival上加涂0.5 mm面层。**
120分钟等级对应受测的1.5 mm直接涂覆电缆体系，不会自动适用于组合涂层体系。

通行门户 03

## 开孔

**限制火势和熔气蔓延。保护组织区域。**
开孔封堵体系 / FM 71 + FB 250 + 组合体系



封堵墙体 + 楼板，阻挡火势 + 熔气。

防火封堵砂浆
**FIREX FM 71**
坚固。轻质。经济。

封堵墙体和楼板开孔，形成承载型防火密封。

**75 mm / 2小时**



快速封堵，按需重新开启。

干式防火封堵
**FIREX FB 250**
**无需湿作业。**

用于运行中的工厂、数据机房和维修。更换电缆时可重新开启。

**100 mm / 2小时**

组合式防火封堵
**FM 71 + FB 250**
**快速。坚固。可重新开启。**
结合砂浆和板材，方便未来更换电缆。

**100 mm / 2小时**

耐火等级适用于受测开孔。穿越设施、密封深度和安装构造。

## 在火灾发生前，查清火势传播路径。

配电柜 电缆 开孔

**一个体系。一个供应来源。一位全程负责的合作伙伴。**

**从一个优先区域开始。**

**先保护哪一处配电柜、电缆线路或开孔？**
确认位置、数量和目标完工日期。
获取推荐体系、对应测试报告和报价。

**申请火势传播路径勘查**


+91 85271 99811

sales@stanvac.com


**经测试的体系**

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


**法律责任风险：火灾致死可能引发刑事追究。**



**STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD**
Plot 551, Pace City-II, Sector 37, Gurugram, Haryana 122001
守护人员安全，保障工厂运转。
**stanvac.com**