Stanvac

PCO

ವಿಶ್ವದಲ್ಲೇ ಮೊದಲ
ಸಂಪೂರ್ಣ electrical
ಬೆಂಕಿ ತಡೆ

ಬೆಂಕಿ Panel-ನಲ್ಲೇ ಉಳಿಯುವುದಿಲ್ಲ.

ಬೆಂಕಿ panel-ನಲ್ಲಿ ಆರಂಭವಾಗಿ, cable highway ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಹರಡಿ, seal ಮಾಡದ ಸಂದುಗಳಿಂದ ಬೇರೆ ಜಾಗಕ್ಕೆ ಹೋಗಬಹುದು.

ಆರಂಭದ ಜಾಗ

PANELS

Panel-ಗೆ ಬೆಂಕಿ ತಗಲುತ್ತದೆ. ಹೊಗೆ ತುಂಬುತ್ತದೆ.

ಹರಡುವ ದೊಡ್ಡ ದಾರಿಗಳು

CABLES

Cable ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಸಾಗಿಸುತ್ತದೆ. Insulation ಬೆಂಕಿಗೆ ಇಂಧನ.

ಒಳಹೋಗುವ ದಾರಿಗಳು

ಸಂದುಗಳು

Seal ಮಾಡದ ಸಂದುಗಳಿಂದ ಬೆಂಕಿ + ಹೊಗೆ ದಾಟುತ್ತದೆ

ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ಬೆಂಕಿ. **ತಿಂಗಳುಗಳ ಕಾಲ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ತೊಂದರೆ.**

> **ಹೊಗೆಯಿಂದ ಜೀವಕ್ಕೆ ಅಪಾಯ. Circuit ನಿಂತರೆ ಮುಖ್ಯ system ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ.**

ಆರಂಭದ ಜಾಗ

01

PANELS

ಬೆಂಕಿ ಆರಂಭವಾದಲ್ಲೇ ತಡೆಯಿರಿ. Panel parts ಕಾಪಾಡಿ.

Panel products / FBS 73 + DC 52 + 931B

Cable ಬರುವ ಜಾಗದ ಸುತ್ತ seal ಮಾಡಿದ ಸಂದುಗಳು

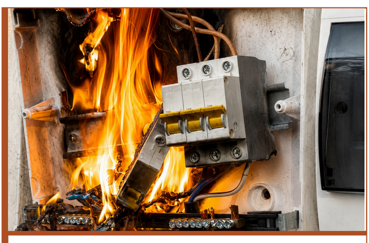
FIRE-SEALANT PUTTY

FIREX FBS 73

Panel ಸಂದು seal ಮಾಡಿ. ಬೆಂಕಿ + ಹೊಗೆ ತಡೆಯಿರಿ.

Panel ಸಂದು, cable ಬರುವ ಜಾಗಗಳಿಗೆ flexible putty; ಮತ್ತೆ ತೆರೆಯಬಹುದು. ಬೆಂಕಿ, ಹೊಗೆ ತಡೆಯಲು ನೆರವಾಗುತ್ತದೆ; ಧೂಳು, ತೇವ, ಕೀಟ, ಇಲಿ ಹೊರಗಿಡುತ್ತದೆ.

2 hours ವರೆಗೆ IS 12458



Protection ಇಲ್ಲದ panel ಬೆಂಕಿ

INTUMESCENT PANEL COATING

FIREX DC 52

Panel paint ಬೆಂಕಿ ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿ.

Intumescent barrier ಉಂಟಾಗಿ ಬೆಂಕಿ ಹೆಚ್ಚುವುದನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ; parts-ಅನ್ನು ಬಿಸಿಯಿಂದ ಕಾಪಾಡುತ್ತದೆ.

ಭಾರತದ ಮೊದಲ panel fire-barrier coating

Intumescent electrical insulation

931B STRIPPEX - Intumescent

Tape ಸುತ್ತಿದ joint insulate ಮಾಡಿ. ಬೆಂಕಿ ಹರಡುವುದನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ.

Repair & coating ಮಾಡಿದ joint

Tape ಸುತ್ತಿದ connection, cable joint, busbar ಮತ್ತು lug joint.

Tape ಸುತ್ತಿದ joint, ಬಿರುಕುಬಿಟ್ಟ cable joint-ನಿಂದ breakdown, ಬೆಂಕಿ ಉಂಟಾಗಬಹುದು. 931B repair ಮಾಡಿದ joint-ಗೆ insulation ಕೊಟ್ಟು, ಧೂಳು, ನೀರು ದೂರವಿಟ್ಟು, ಬೆಂಕಿ ಹರಡುವುದನ್ನು ತಡೆದು ಕಾಪಾಡುತ್ತದೆ.

11 kV ವರೆಗೆ insulation

120-minute flame-spread test IEC 60332 / CSIR-CBRI

Base + top coat ಒಟ್ಟಿಗೆ. HT-ಗೆ: 955 SL tape ಜೊತೆ ಬಳಸಿ.

MCCs · DBs · Panels · Junction boxes · Machine cabinets

ಸೂಚಿಸಿದ ಸಂದು seal ಮಾಡಿ. ಬೇಕಾದ ventilation, electrical clearance ಉಳಿಸಿ.

ಹರಡುವ ದೊಡ್ಡ ದಾರಿಗಳು

02

CABLES

ಬೆಂಕಿ ಹರಡುವುದನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ. ಮುಖ್ಯ circuit ಕೆಲಸ ಮಾಡಲಿ.

ಬೆಂಕಿಯಿಂದ ಹಾಳಾದ cable

ಬದಲಾಯಿಸುವ ವೆಚ್ಚ ಹೆಚ್ಚು. Shutdown ವೆಚ್ಚ ಇನ್ನೂ ಹೆಚ್ಚು.

ಇರುವ cable-ಗೆ coating ಹಚ್ಚಿ

Cable ದಾರಿಯುದ್ದಕ್ಕೂ protection ಕೊಡಿ.

Insulation ಹಾಳಾಗುತ್ತದೆ. Conductor short ಆಗುತ್ತದೆ. Circuit ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ.

Cable protection ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ

EC 43 GENERAL	Cable ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಬೆಂಕಿ ಹರಡುವುದನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ.
EC 43 SURVIVAL	ಬೆಂಕಿಯಲ್ಲೂ ಮುಖ್ಯ circuit ಕೆಲಸ ಮಾಡಲಿ.
EC 7034	ಬೇಕಾದ ಕಡೆ ಇಲಿಗಳಿಂದ protection ಕೊಡಿ.

FLAME-SPREAD CONTROL

EC 43 GENERAL

Cable ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಬೆಂಕಿ ಹರಡುವುದನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ.

240 MINUTES

FLAME-SPREAD TEST

IEC 60332-3 | 1.6 mm

Cable tray, ಈಗಿರುವ cable route-ಗೆ.

Firestop-ನಲ್ಲಿ; seal ಮೂಲಕ EC 43 cable coating, 1 ft ಸೇರಿದೆ.

CIRCUIT SURVIVAL

EC 43 SURVIVAL

ಬೆಂಕಿಯಲ್ಲೂ ಮುಖ್ಯ circuit ಕೆಲಸ ಮಾಡಲಿ.

Pumps · Alarms · Ventilation · Escape-route lighting

---

6 minutes-ನಲ್ಲಿ ನಿಂತಿತು. 240 minutes ವರೆಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿತು.

Test ಮಾಡಿದ XLPE cable: 4-core, 70 sq mm

STANDARD XLPE	FR-LS XLPE	+ EC 43 SURVIVAL
6	**7**	**240**
MINUTES	MINUTES	MINUTES
Circuit ನಿಂತಿದೆ	Circuit ನಿಂತಿದೆ	Circuit ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿದೆ

IEC 60331-21

750°C / 240 minutes + 15 minutes cooling

IS 17505-1

950°C / 180 minutes

Cable capacity ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ

ಬೆಂಕಿ ಹರಡುವುದನ್ನು ತಡೆಯುವುದು circuit survival ಅಲ್ಲ.

FM 3971: flame-spread coatings. IEC 60331-21: circuit survival.

EC 43 Survival thickness: 1.6 mm. ಫಲಿತಾಂಶ test ಮಾಡಿದ cable, coating system-ಗೆ ಮಾತ್ರ; ಅದಕ್ಕೆ ಹೊಂದುವ report ಕೇಳಿ.

> **ಸುಟ್ಟ cable ಬದಲಾಯಿಸುವ shutdown ವೆಚ್ಚ**
> **Cable ಬೆಲೆಗಿಂತ ಬಹಳ ಹೆಚ್ಚಿರಬಹುದು.**

RODENT + FLAME-SPREAD PROTECTION

FIREX EC 7034

ಒಂದು ಕಡಿತದಿಂದ ಬೆಂಕಿ ಶುರುವಾಗಬಹುದು.

Cable sheath ಕಾಪಾಡಿ.

TRANSLUCENT. FLEXIBLE.

19 ಕಡಿತಗಳಿಂದ ಒಂದೂ ಇಲ್ಲ

30-day rodent test RDSO/SPN/204

120-MINUTE FLAME TEST

IEC 60332-3-22, Category A

Compatible EC 43 General / Survival ಮೇಲೆ 0.5 mm topcoat.

120-minute rating ನೇರವಾಗಿ cable ಮೇಲೆ 1.5 mm ದಪ್ಪದಲ್ಲಿ coating ಹಚ್ಚಿ ಮಾಡಿದ test-ಗೆ; combined coating system-ಗೆ ಅದು ತಾನಾಗಿಯೇ ಅನ್ವಯಿಸುವುದಿಲ್ಲ.

ಒಳಹೋಗುವ ದಾರಿಗಳು

03

ಸಂದುಗಳು

ಬೆಂಕಿ, ಹೊಗೆ ಹರಡುವುದನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ. ಮುಂದಿನ ಜಾಗ ಕಾಪಾಡಿ.

ಸಂದುಗಳ system / FM 71 + FB 250 + HYBRID

ಗೋಡೆ + ನೆಲ seal ಮಾಡಿ. ಬೆಂಕಿ + ಹೊಗೆ ತಡೆಯಿರಿ.

FIRESTOP MORTAR

FIREX FM 71

ಗಟ್ಟಿ. ಹಗುರ. ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚ.

ಗೋಡೆ, ನೆಲದ ಸಂದು seal ಮಾಡಿ. Load-bearing firestop seal.

75 mm / 2 HOURS

ಬೇಗ seal ಮಾಡಿ. ಬೇಕಾದಾಗ ತೆರೆಯಿರಿ.

DRY FIRESTOP

FIREX FB 250

ಒದ್ದೆ ಕೆಲಸ ಇಲ್ಲ.

ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ plant, data hall, repair-ಗೆ. Cable ಬದಲಾಯಿಸಲು ಮತ್ತೆ ತೆರೆಯಿರಿ.

100 mm / 2 HOURS

HYBRID FIRESTOP

FM 71 + FB 250

ವೇಗ. ಗಟ್ಟಿ. ಮತ್ತೆ ತೆರೆಯಬಹುದು.

Mortar, board ಒಟ್ಟಿಗೆ ಬಳಸಿ. ಮುಂದೆ cable ಬದಲಾವಣೆಗೆ ಅವಕಾಶ ಇಡಿ.

100 mm / 2 HOURS

Fire rating test ಮಾಡಿದ opening, services, seal depth, installation detail-ಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ.

ಬೆಂಕಿ ಬರುವ ಮೊದಲು ಅದರ ದಾರಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

Panels Cables ಸಂದುಗಳು

ಒಂದು system. ಒಂದು source. ಹೊಣೆ ಹೊರುವ ಒಬ್ಬ partner.

ಮೊದಲು ಮುಖ್ಯವಾದ ಒಂದು ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಆರಂಭಿಸಿ.

ಯಾವ panel, cable route ಅಥವಾ ಸಂದನ್ನು ಮೊದಲು ಕಾಪಾಡಬೇಕು?

ಜಾಗ, ಪ್ರಮಾಣ, ಕೆಲಸ ಮುಗಿಸುವ target date ಖಚಿತಪಡಿಸಿ.

ಸೂಕ್ತ system, ಹೊಂದುವ test report, quotation ಪಡೆಯಿರಿ.

ಬೆಂಕಿ ದಾರಿಯ survey ಕೇಳಿ

+91 85271 99811

sales@stanvac.com

Test ಮಾಡಿದ system

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

ಕಾನೂನು ಅಪಾಯ: ಬೆಂಕಿಯಿಂದ ಸಾವು criminal action-ಗೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು.

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD

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

ಜನರನ್ನು safe-ಆಗಿ ಇಡುತ್ತೇವೆ. Plants ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿರಲು ನೆರವಾಗುತ್ತೇವೆ.

stanvac.com