Stanvac

PCO

जगात पहिल्यांदाच
Electrical आगीपासून
पूर्ण बचाव

आग फक्त panel मध्ये थांबत नाही.

आग panels मध्ये सुरू होऊन cable highways वरून पसरू शकते आणि seal न केलेल्या openings मधून इतर भागांत जाऊ शकते.

आगीची सुरुवात

Panels

Panel पेटतो. धूर साचतो.

आगीचे मार्ग

Cables

Cables आग पुढे नेतात. Insulation आगीचे इंधन बनते.

आत जाण्याचे मार्ग

Openings

आग + धूर seal न केलेल्या openings मधून जातात

तासांपुरती आग. **महिन्यांचा अडथळा.**

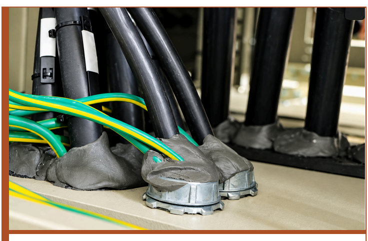
> **धुरामुळे जिवाला धोका असतो. Circuits बंद पडले की महत्त्वाच्या systems थांबतात.**

आगीची सुरुवात 01

Panels

आग लागलेल्या जागीच रोखा. Panel components वाचवा.

Panel products / FBS 73 + DC 52 + 931B



Cable entries भोवती gaps seal केलेले

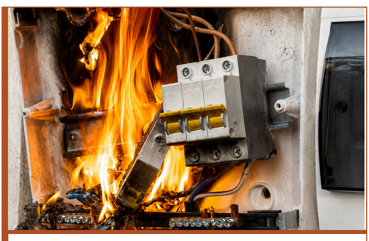
Fire-sealant putty

FIREX FBS 73

Panel gaps seal करा. आग + धूर रोखा.

Panel gaps आणि cable entries साठी flexible, पुन्हा उघडता येणारी putty. आग आणि धूर रोखण्यास मदत; धूळ, ओलावा, किडे आणि उंदीर बाहेर ठेवते.

2 तासांपर्यंत IS 12458



Protection नसलेल्या panel मधली आग

Intumescent panel coating

FIREX DC 52

Panel paint मुळे आग वाढणे थांबवा.

Intumescent barrier तयार करते, ज्यामुळे आग वाढणे कमी होते आणि components उष्णतेपासून वाचतात.

भारतातली पहिली panel fire-barrier coating

Intumescent electrical insulation

931B STRIPPEX - Intumescent

Tape लावलेले joints insulate करा. आग पसरणे कमी करा.

दुरुस्त केलेले & coating लावलेले joints

Tape लावलेले connections, cable joints, busbar आणि lug joints.

Tape लावलेले joints आणि तडे गेलेले cable joints यामुळे breakdowns आणि आग लागू शकते. 931B दुरुस्त केलेल्या joints ला insulation, धूळ आणि पाणी दूर ठेवण्याचा गुण आणि आग पसरण्याला resistance देते.

11 kV पर्यंत insulation

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

Base + top coat चा combo. HT साठी: 955 SL tape सोबत वापरा.

MCCs · DBs · Panels · Junction boxes · Machine cabinets

सांगितलेले gaps seal करा. गरजेचे ventilation आणि electrical clearances ठेवा.

आगीचे मार्ग 02

Cables

आग पसरणे कमी करा. महत्त्वाचे circuits चालू ठेवा.

आगीमुळे खराब cables

Replacement महाग. Shutdown आणखी महाग.

आधीच्या cables वर coating लावा

Cable route वर protection लावा.

Insulation खराब होते. Conductors short होतात. Circuits बंद पडतात.

Cable protection निवडा

EC 43 GENERAL	Cables वरून आग पसरणे कमी करा.
EC 43 SURVIVAL	आगीत महत्त्वाचे circuits चालू ठेवा.
EC 7034	गरज असेल तिथे rodent protection लावा.

आग पसरणे कमी करण्यासाठी

EC 43 GENERAL

Cables वरून आग पुढे जाणे कमी करा.

240 minutes

Flame-spread test

IEC 60332-3 | 1.6 mm

Cable trays आणि आधीच्या cable routes साठी.

Firestops वर: seal मधून EC 43 cable coating, यात 1 ft आहे.

आगीत circuit चालू राहणे

EC 43 SURVIVAL

आगीत महत्त्वाचे circuits चालू ठेवा.

Pumps · Alarms · Ventilation · Escape-route lighting

6 minutes मध्ये बंद. 240 minutes चालू.

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

STANDARD XLPE	FR-LS XLPE	+ EC 43 SURVIVAL
6	7	240
Minutes	Minutes	Minutes
Circuit बंद	Circuit बंद	Circuit चालू

IEC 60331-21

750°C / 240 minutes + 15 minutes cooling

IS 17505-1

950°C / 180 minutes

Cable capacity कमी होत नाही

आग पसरणे कमी करणे म्हणजे circuit चालू राहणे नाही.

FM 3971: आग पसरणे कमी करणाऱ्या coatings. IEC 60331-21: आगीत circuit चालू राहणे.

EC 43 Survival ची जाडी: 1.6 mm. परिणाम test केलेल्या cable आणि coating system साठी आहेत; त्याला जुळणारा report मागवा.

> **जळलेल्या cables बदलण्यासाठीचा shutdown**
>
> **Cables पेक्षा खूप महाग पडू शकतो.**

उंदीर + आग पसरण्यापासून protection

FIREX EC 7034

एकदा कुरतडल्याने आग लागू शकते.

Cable sheath वाचवा.

Translucent. Flexible.

कुरतडल्याच्या 19 खुणांवरून 0 पर्यंत

30 दिवसांचा rodent test
RDSO/SPN/204

120-minute flame test

IEC 60332-3-22, Category A

Compatible EC 43 General / Survival वर 0.5 mm topcoat.

120-minute rating थेट cable वर test केलेल्या 1.5 mm जाडीसाठी आहे; एकत्र वापरलेल्या coating system ला ती आपोआप लागू होत नाही.

आत जाण्याचे मार्ग 03

Openings

आग आणि धूर पसरणे कमी करा. पुढचा भाग वाचवा.

Opening systems / FM 71 + FB 250 + Hybrid

भिंती + floors seal करा. आग + धूर रोखा.

Firestop mortar

FIREX FM 71

मजबूत. हलके. किफायतशीर.

भिंत आणि floor openings seal करा. Load-bearing firestop seals.

75 mm / 2 तास

लवकर seal करा. गरज पडेल तेव्हा पुन्हा उघडा.

Dry firestop

FIREX FB 250

ओले काम नाही.

चालू plants, data halls आणि repairs साठी. Cables बदलताना पुन्हा उघडा.

100 mm / 2 तास

Hybrid firestop

FM 71 + FB 250

जलद. मजबूत. पुन्हा उघडता येते.

Mortar आणि board एकत्र वापरा. पुढे cables बदलता येतील अशी सोय ठेवा.

100 mm / 2 तास

Fire ratings test केलेले opening, services, seal ची खोली आणि installation detail साठी लागू आहेत.

आग पसरण्याआधी तिचा मार्ग ओळखा.

Panels · Cables · Openings

एक system. एक source. एक जबाबदार partner.

एका महत्त्वाच्या भागापासून सुरू करा.

कोणता panel, cable route किंवा opening आधी वाचवायचा?

जागा, quantity आणि काम पूर्ण करायची ठरवलेली तारीख पक्की करा.

सुचवलेला system, त्याला जुळणारे test reports आणि quotation मिळवा.

Fire-route survey मागवा

+91 85271 99811 sales@stanvac.com

Test केलेले systems

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

कायदेशीर धोका: आगीत मृत्यू झाल्यास criminal action होऊ शकते.

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD

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

लोक safe राहोत. Plants चालू राहोत.

stanvac.com