భారత ప్రభుత్వం

ఉక్కు మంత్రిత్వ శాఖ

SG/16 | అగ్ని భద్రతా మార్గదర్శకం

సవరణ 00 | అమలు తేదీ 14 అక్టోబర్ 2019

ఇనుము & ఉక్కు రంగానికి భద్రతా మార్గదర్శకాలు



10 అమంచరలాలు / ప్లాంటెలు · కిముక్తు · కిపెంగింలు · నడిపేవ్లను

ఉక్కు కర్మాగారాలు.

అగ్ని భద్రత.
ఉత్పత్తికి రక్షణ.

మంత్రిత్వ శాఖ మార్గదర్శకం.
Stanvac సాంకేతిక. మీకు లాభం.

01 కంట్రోల్ గేర్‌లో ఎలుకలు



కొరికిన ఒళ్ళ వైరు మిల్లుకు ఆమీయగలదు.

SG/16 · 3.3.16(v)

కంట్రోల్ గేర్‌ను ఎలుకలు, చీదిన్నపాలు, కీటకాల నుండి రక్షించండి.

STANVAC వివరణ

EC 7034 + FBS 73

అధునాతనమైన, వినియోగిస్తున్న కిముక్తి రక్షణ + పుళ్ళ తెరవగల ప్లైవుడ్-ఖాళీ ఏరింగ్. EC 7034: 2వేరియంట్ 30 గోళాలు ఎలుకల చనిపోవటానికి **0 కిరుకులు.**

మీ లాభం

కిరుకుల వల్ల వచ్చే లోపాలను తగ్గించండి. ఫైర్ రంగులు కమిషంచేలా ఉంచండి.

ముందుగా పెట్టుబడి పైనిచేసు మార్గాలకి. గ్రుడ్డిపైన పీడలు కిటుకే చేయండి; చదరాలు ఖాళీలను పీల్ చేయండి. కాంక్రీట్‌లో, మీదిలను ఆక్టివేటింగా ఉంచండి.

02 ప్యానెల్ కేబుల్ ప్రవేశాలు



తెరిచి ఉన్న ప్రవేశ మంటకు ప్యానెల్‌లోకి చారె ఇస్తుంది.

SG/16 · 3.3.17(vii, x)

230 V పైన: **ప్రవేశ కింద 1 m**, అలాగే లోపల **టిర్తినేషన్ కింద 1 m** వరకు కోటింగ్ వేయండి. ప్రసం ఉన్న చోట, 33 kV పైన, ప్రత్యేక ప్రొసీజర్ వర్తిస్తుంది.

STANVAC వివరణ

EC 43 + FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

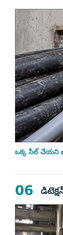
ఇంటుమ్యూసెంట్ కిముక్ కోటింగ్ + హైబ్రిడ్ ప్రోస్టర్ ఆక్షంతి: మార్జార్ బలం, మెరవరిన్-పూల్ బోర్డులు లోడ్ మోసి ప్రవేశ్ధం, సులభమైన కిముక్ రిక్తోలింగ్‌కు.

మీ లాభం

రీలక్ష స్పెసిఫికేషన్‌లో లేదా బయటకు మంట వ్యాపించడాన్ని పరిమితం చేయండి.

1.6 mm ప్లెన్ ఫ్లేట్ మందం. మాకార్ట్ బిర్తినేషన్ బాక్సులను మెరవరిన్‌లు: ప్రొస్పెక్టార్ట్ బిర్తినేషన్ బాక్సులు సెర్టిఫైడ్.

03 జాయింట్లు + నిలువు కేబుళ్లు



కాయింట్లు, ప్లెర్లు మంటను పైకి చేర్చగలవు.

SG/16 · 3.3.17(vii)

కాయింట్లకు రెండు వైపులా 1 m, అలాగే **బయటకు కనిపించే మెత్తళ నిలువు కిముక్ కాలమ్‌లకు** కోటింగ్ వేయండి.

STANVAC వివరణ

EC 43 / 931B STRIPPEX

EC 43 కిముక్ లేపనం రక్షిస్తుంది. 931B నరిగాయ మరచ్చుతుకు కాయింట్ బయటకి ధారాాపన్ని నరళపరిచి, సిటిని తిప్పగొట్టి ఇవ్వలేవిధంగా ఇతకేస్తుంది; వినేకించి **120 నిమిషాల IEC 60332** పరీక్ష.

మీ లాభం

ప్లాన్ట్ బరిగే కాయింట్లను రక్షించండి. నిలువు మంట వ్యాప్తిని పరిమితం చేయండి.

ముందుగా కాయింట్లను మరచ్చుతుకు చేసి, పరీక్షించండి. మార్జ్ కోటింగ్ సిర్వాణాన్ని సిర్వేసించండి; 931B ఉత్పత్తి SG/16 ఆమోదాలు సాధ్యత్తో ప్రత్యామ్నాయం కాదు.

04 అగ్ని ముప్పున్న కేబుల్ మార్గాలు



కేబుల్ ఇన్సులేషన్ మంటను మిల్లు ఉంటూ వేగ్నగలదు.

SG/16 · 3.3.17(viii)

అగ్ని ముప్పున్న ప్రాంతం గుండా వెళ్లే **మెత్తళ కిముల్ బాడవుకు** కోటింగ్ వేయండి.

STANVAC వివరణ

EC 43 GENERAL / SURVIVAL

GENERAL మంట వ్యాప్తిని పరిమితం చేస్తుంది. SURVIVAL పరిధాలో పరీక్షించిన కిముల్ వ్యవస్థపై నరళ్ళుతో కొనసాగించునగల రక్షిస్తుంది. డ్యూయిని బల్ల గ్రేడ్‌ను ఎంచుకోండి.

మీ లాభం

స్థానిని మంట ఫ్లాల్ ఆపిపారడానికి దారితీసే ముప్పును తగ్గించండి.

సర్వ్‌పరిధి మార్జ్‌లకి మార్జ్ రక్షణ. కోటింగ్‌లు దిక్కుకి, సర్వ్‌పరిధి, సరిధికి మంటి గాలుపుకు అనుగుణంగా ఉంటాయి.

05 కేబుల్ ఓపెనింగ్‌లు + కంపార్ట్‌మెంట్లు



ఒళ్ళ సీల్ చేయని ఖాళీ అగ్ని కంపార్ట్‌మెంట్‌ను విపలం చేయగలదు.

SG/16 · 3.3.17(iv, v, ix)

ఓపెనింగ్‌లను కంపార్ట్‌మెంట్లుగా విభజనచండి. కిముల్ ట్రేస్‌లో, సెప్పుమేట్ మార్జాలను సెల్ చేయండి. కిముల్ ఫ్లాట్ ప్రవేశాలకు ప్రత్యేకంగా వేయండి.

STANVAC వివరణ

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

మార్జార్ బలం, మెరవరిన్-పూల్ బోర్డులు కలయుక: **లోడ్ మోసి భద్రత + సులభమైన కిముల్ రిక్తోలింగ్.** పరీధాలో **2 గంటల** పరీక్షించిన ప్రొడక్ట్ ఆప్షన్స్.

మీ లాభం

మంటను, పొగను నిలువరించండి. కిముక్తును సులభంగా రిక్తోలింగ్ చేయండి.

పరీక్షించిన గోడ, ఓపెనింగ్, కిముక్తు, సెల్ లోతుకు సరిధాలనుండి. ప్లెన్ కిముల్ మార్పు తర్వాత కూడా సీలును మరుగుపరచండి.

06 డిటెక్షన్ + ప్రతిస్పందన సర్యూట్‌లు



మంట ప్రతిస్పందనకు అవసరమైన కిముక్తును విల్లుతీయగలదు.

SG/16 · 3.3.17(xi, xii)

230 V ప్రెసిడెంట్ కిముల్లలు, వాల్లలు, బ్రెస్టెర్లను ఆలోమెటిక్ ఫైర్ అలారాలు సెర్సాలు చేయండి; తగిన రోల్ LHS నుదా రక్షణ ప్రెజెక్షన్‌లను ఎంచుకోండి.

STANVAC వివరణ

EC 43 SURVIVAL

ఎంబెడ్ చేసిన అలారం, పంపే, మెలటిసెన్ పీడలకు అడనవు రక్షణ. పరీక్షించిన వ్యవస్థ: **750°C వద్ద 240 నిమిషాలు**, IEC 60331-21.

మీ లాభం

అత్యవసరపు ప్రతిస్పందన సర్యూట్‌లను మంటలో పనిచేస్తూ ఉండేందుకు తోడ్పడండి.

పరీక్షిన్, అలారాలు, పెరిక్షకి సరిపాలు, అగ్నిమాపక వ్యవస్థలు వేర్వేరు తప్పనిసరి వ్యవస్థలుగానే ఉంటాయు. సెర్సాలో ఎటెబెడ్డుతు కిముల్ సోటిని వేయండి.

07 సమాన కోటింగ్ మందం



మెగిలిపోయిన భాగాలు రక్షణలో బలహీన పాయింట్లను వదులుతాయి.

SG/16 · 3.3.17(x)

కనిపించే ఉపరితలాలపై **1.6 mm ప్రెస్-ఫిల్మ్ మందం** సమానంగా సాధించండి.

STANVAC వివరణ

EC 43 + APPLICATION CONTROL

కోటింగ్‌ను స్ప్రెసిఫికేషన్ ప్రకారం నచ్చించండి. చేరుగోగా ప్రతి వైపున తనిఖీ చేసి, ఆమోదించిన తరువాత **భద్రతతో** ప్రెస్-ఫిల్మ్ మందాన్ని ధృవీకరించండి.

మీ లాభం

పెయిండ్ చేయడాన్ని కొంచలగ రక్షణగా మార్చండి.

ఎక్కువగానో మందంతో ఖరీదుగ ఉంటుంది. కోటింగ్ సిర్వాణాలు, ఖరీదీ, మందాన్ని సమానగ చేయండి. ఎలిఫిల్మ్ మందం ధ్రువీకరిస్తు మందం కాదు.

08 క్రమానుగత కేబుల్ రక్షణ

పాయెన్ కిముల్ మార్గాలు నేర్పరు మువ్వు ప్రాంతాలను కలుపుతాయి.

SG/16 · 3.3.17(ix)

ఓపెన్‌లు/ట్రెంచ్‌లలో 230 V పైన: **ప్రతి 30 m కు 1 m** కోటింగ్ చేయండి. 230 V వరకు ఉన్న కిముక్తు కూడా ఆ మార్గాంకి **2 m** కోటింగ్ చేయండి.

STANVAC వివరణ

EC 43 GENERAL

అవసరమైన ప్రతి ప్రాంత్రాన్ని సర్వే చేసి, గుర్తించండి. నిర్లేకితి కిముక్తుపై సెరుగుతూ ఒక సీటుకు కోటింగ్ పొడవును, అవసరమైన సెర్మాణ మందంతో పెర్చుకరించండి.

మీ లాభం

పాడైన మార్గాల పైకు లక్ష్యిత మంట-వ్యాప్తి రక్షణను తీసిండించండి.

ఖరీదీ 1 m గోడిలో కాంపుమను చేయండి. ఆర్క్ మంటిన్ను ప్రాంతాలకు మార్క్ చాయిస్తు కోటింగ్ కాదాని; సర్వ్‌పరిధి మార్జ్‌లకి మెత్తళ మార్పు కాదాని.

09 పైర్ డోర్లు + పక్కన ఉన్న కిపెనింగ్‌లు

మంట మీమీదంలోని భాగాల ద్వారా తలుపును దాటిపోగలదు.

SG/16 · 3.3.17(xiii; iv, v)

కిముల్ ప్రాంగణాల లోపల, ప్రవేశద్వారమువ మార్గాల వద్ద ఫైర్-రేటెడ్ తలుపులు కిముల్ చేయండి; కంపార్ట్‌మెంట్‌లేసిన కొనసాగించండి, కిముల్ కిపెనింగ్‌లను సీల్ చేయండి.

STANVAC వివరణ

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

మార్జార్ బలం + మెరవరిన్-పూల్ బోర్డులు కిముల్ సెర్వైవ్‌ను వద్ద **లోడ్ మోసి భద్రత, సులభమైన కిముల్ రిక్తోలింగ్** అందిస్తాయు.

మీ లాభం

ఉపాస్థిమంతను కాపాడండి. కిముల్ మార్పులను సులభతరం చేయండి.

గ్రుడ్డిపైన పీడలు తలుపు, ప్రేమ్, హార్డ్‌వేర్ ఫ్లాల్ పరిధిలో వేయాలి ఉంటాయు. ప్రవేశద్వార సీటింగ్ ఆమోదించిన కంపార్ట్‌మెంట్‌లు పరిధిగాలి.

10 ట్రాన్స్‌ఫార్మర్ అగ్ని విభజన

కిముల్ మార్గాలు మంటను ట్రాన్స్‌ఫార్మర్ చాలా తీవ్రతకుగలదు.

SG/16 · 3.3.16(viii)(a)

2,000 లీటర్లకు మించిన ఆయిల్ నింపిన ట్రాన్స్‌ఫార్మర్లు. నిర్లేకిత విభజన సంరక్షాలలో **4 గంటల గోడలు** ప్రొద్దాలు చేయండి.

STANVAC వివరణ

EC 43 + FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

కిముల్ మార్గాలను, కిపెంగింలను రక్షించండి. ప్లాట్‌ర్ల్ భద్రతకి మార్జార్ బలం, మెరవరిన్-పూల్ బోర్డులను ఉపయి లోడ్ మోసి భద్రత, సులభమైన కిముల్ రిక్తోలింగ్ అర్పుంది.

మీ లాభం

ర్యాపిడ్‌ను కిముల్ మంటలను, సెర్వ్యుత సర్వ్యాన్ని అరికట్టడానికి తోడ్పడండి.

ఇంజనీర్డ్ 4 గంటల గోడ ఫ్లాల్ పరిధిలో వేయు. 2 గంటల సీల్ 4 గంటల గోడను ధృవీకరించదు.

మీకు కావలసిన రక్షణకు పరీక్ష సరిపోలాలి.

0 కొరుకులు	240 నిమి	240 నిమి	2 గంటలు
EC 7034	**EC 43 GENERAL**	**EC 43 SURVIVAL**	**FM 71 + FB250 HYBRID COMBO**
30 గోళాల ఎలుకల పరీక్ష ROSO/SIPM/204 1.5 mm వర్ష 120 నిమిషాల మంట పరీక్ష	ప్రెసిడెన్సుల్ పరీక్ష IEC 60332-3 1.6 mm పరీక్ష నిర్వాణం	750°C వద్ద నరళ్ళుతో మంగళ IEC 60331-21 4 కోళ్ళ × 70 mm² XLPE / 1.6 mm	ప్లైబ్రిడ్ ప్రోస్టర్ ఆక్షంతి IS 12458 పరీక్షించిన ఆమోదిత సిర్వాణాలపై

పరిధిగా ఇతాంశాలను Stanvac సెర్వ్యు ప్రతినిధిని సంప్రదించి సరిపోలించండి. వరిధాలో బిస్ట్ సిర్వాణ్ణ, ఖాళీచేసిన్ వివరాలను తాంచండి. IEC 60332 ప్రేమ్-సెర్వుడ్ సెరిధతకి IEC 60331 రరిధ్యుక్తే మంగళదు ధ్రువీకరించి.

మీ అత్యంత ప్రమాదకర ప్రాంతంతో మొదలుపెట్టండి.

ప్యానెల్, కేబుల్ మార్గం, ఓపెనింగ్‌లు లోపలు పంపండి.
ప్లైవ్ సర్వ్, సిస్టమ్ స్పెసిఫికేషన్, ఆఫర్ కోసం Stanvacను అడగండి.

+91 85271 99811 · **sales@stanvac.com** · **stanvac.com**

మంత్రిత్వ శాఖ మూలం SG/16, Rev. 00, 14 అక్టోబర్ 2019 మంచి అమలు. §§3.1.16–3.3.17. Stanvac నిలువరించిన వివరాలు ధృవీకరించబడ్డాయి.

ఉత్పత్తి సిర్వాణాలు FCO / EC 43 / EC 7034 / FBS 73 · FM 71 + FB250 HYBRID COMBO · 931B STRIPPEX

ఎంబెడ్ చేసిన పరిధిగా ఉళ్ళ అనువర్తనాలు మారుతాయి. ప్లాన్ ప్రాజెక్ట్ ఇళ్ళ భద్రత ప్రకారం ఉంటాయు లేదా Stanvac ప్రతినిధులను మంత్రిత్వ శాఖ ఆమోదాలను లేదా Stanvac ప్రతినిధులను మంత్రిత్వ శాఖ ఆమోదాలను లేదా మార్పు ప్రాజెక్ట్ ఇళ్ళ పరిధిగా ధృవీకరించండి. ప్లాన్ ప్రాజెక్ట్ ఇళ్ళ పరిధిగా ధృవీకరించండి. ఇళ్ళ పరిధిగా ధృవీకరించండి. AI ప్రాంప్ట్. అనువర్తన చిత్రాలు "తాత్కాలిక" చిత్రం చిత్రపటం చిత్రపటం. చిత్రపటం ఇళ్ళ పరిధిగా ధృవీకరించండి. ఇళ్ళ పరిధిగా ధృవీకరించండి. ఇళ్ళ పరిధిగా ధృవీకరించండి.