Stanvac

FOR HOSPITAL LEADERSHIP

HOSPITAL FIRE SAFETY

MoHFW 2026। Hospital ର duty। Stanvac ର protection।

01 Hospital ରେ ଅଗ୍ନି ବିପଦ ଜାହିଁକି ଅଧିକ



ଛୋଟ ଜମାର ବଡ଼ଟିଏ, ଯାହା ମଧ୍ୟରେ ଏକ ଅଗ୍ନି ମଧ୍ୟ ଲୁଚା।

ପିଆଇସି, ଦମକିଆରା। ଡିସେମ୍ବର 2024।

MoHFW §§1.1, 3.2 ଏବଂ 4.1.2

Electrical load
AC, UPS system ଏବଂ medical equipment ପିଆଇସି ଜାଣୁଛୀ।

Oxygen
Leak ବିନ୍ଦୁ ଅଧିକ ସାବଧାନ ଅଗ୍ନି ତ୍ୱରାନ୍ୱିତ କରିପାରେ।

ଜ୍ୱଳନଶୀଳ ସାମଗ୍ରୀ
Linen, plastic, chemical ଏବଂ cable insulation ଅଗ୍ନି ଇନ୍ଧନ ଦିଏ।

କଠିନ କାରଣ
ICU, NICU ଏବଂ OT ର ଯନ୍ତ୍ରପାତିକୁ ସାବଧାନରେ ସୁରକ୍ଷିତ କରାନାହିଁ।

02 Hospital ଜାହିଁକି ମୃଗୀରୁ ଆକ୍ରାନ୍ତିତ କରେ



ମୃଗୀମାନେ NICU ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପହଞ୍ଚିଛି।

ଖାଦ୍ୟ: kitchen, ward ଖାଦ୍ୟ ଓ ଜର୍ମବହୁ।

ପାଣି: leak ଓ drainage ପୁରା।

ଆଶ୍ରୟ: false ceiling ଓ service shaft।

ପୁରୁଣା: cable ଓ pipe ବାଲିଆରେ ପୋଛା।

ଏକ ଖାପୁରା conductor ଦ୍ୱାରା ଦୁଇଟି ତାରକୁ ଛୁଇଁଲେ, ଯାହା short circuit, ଅଗ୍ନି ଦିଏ ତାହାକୁ ବିଦ୍ୟୁତ୍ supply ତୁରନ୍ତ ବନ୍ଦ କରାଯାଇଥାଏ।

Pest control, ପ୍ରବେଶ sealing ଏବଂ cable protection ହୁ ମିଳାନ୍ତୁ।

ଦୁଇ ଦିନର କାମ / Healthcare ରେ pest control / Cable ରେ

03 MoHFW ଆବଶ୍ୟକତା

ନୂଆକରି guidance **4 ଜୁନ 2026** ରେ ପ୍ରକାଶିତ। ସରକାରୀ ଓ ବେସରକାରୀ hospital, Nursing Home ପାଇଁ।

ଦାୟିତ୍ୱ	ପ୍ରଶାସକ ସଭାପତିତ୍ୱରେ Fire Safety Committee, ନିଯୁକ୍ତ Fire Safety Officer ଏବଂ approved Fire Safety Plan।
ପ୍ରତି 3 ମାସରେ	ବିପଦ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ। ଏବଂ ସଂଜ୍ଞାବଦ୍ଧତାର ସିଦ୍ଧ କର୍ମଚାରୀମାନେ ପରେ ପୁନରାବୃତ୍ତି କରନ୍ତୁ।
ପ୍ରତିବର୍ଷ	ସମସ୍ତ ଫିର ଓ electrical audit, ସିଦ୍ଧ applicable State/UT ପରିମାଣ।
ବର୍ଷର ଭିତର	Fire Safety Certificate। ମିଆଦ ସରିବା ପୂର୍ବରୁ renew କରନ୍ତୁ।
ପ୍ରବେଳକ ନିଶ୍ଚୁଣ୍ଡ ପାଇଁ	Fire Hazard Register, audit ଏବଂ check ବାଲାସରହାର corrective action। ବାଲା ବଳୁଁ ଓ ସମସ୍ତାସୀମା ଜାନିତ କରନ୍ତୁ। Regulator ଓ NABH ପାଇଁ record ରଖନ୍ତୁ।
ପ୍ରତୁତ ରଖନ୍ତୁ	Alarm, fire suppression, ପୁରୁ exit ଓ medical-gas control। Staff training, evacuation drill ଏବଂ ଏବଂ ବାର୍ଷିକ joint-agency drill।

MoHFW §§2.1-2.3, 3.1-3.3, 4, 5.5, 6.1-6.3 ଏବଂ 7.1-7.2

Hospital ଓ management ପାଇଁ ପରିମାଣ



ଅଗ୍ନିଶମ୍ଭ ସରେ ଏକ ICU।

SMS Hospital, ଜୟପୁର। 2025।

Audit ରେ ମିଆଦ୍ଧକା fault ଠିକ୍ ନ ଉଲ୍ଲ ଦାଖ ଅବଧାରଣର ପ୍ରମାଣ ଲୋପାପାରେ।

ପରିମାଣ ଦିଆଯିବ applicable ନିୟମ ଏବଂ policy ଯାହା ଦିଆଯାଇଛି। BNS §§106(1), 125। AMRI, ଭୁବନେଶ୍ୱର, 2011: 90+ ମୃତ୍ୟୁ। ଦିଆଯୁକ୍ତାରୀ ଦିଆଟ ସାବଧାନ।

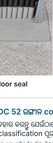
ବଳୁଁଥିବା ଅଗ୍ନି, applicable ନିୟମ ଏବଂ policy ଯାହା ଦିଆଯାଇଛି। BNS §§106(1), 125।

ଅଗ୍ନିଶମ୍ଭ ଅଧିକାର
ଅଗ୍ନିପ୍ରବେଳକ ଅଗ୍ନି ମୁମ୍ବା 5 ବର୍ଷ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ jail ସହିତ fine ଅଟି ଲୋପାପାରେ।

ବାଣିଜ୍ୟିକ ବିବାଦ
ବଳ ଦ୍ୱାରା ଓ compensation ବିବାଦ। ଅଲ୍ ଦାଖି। NABH status, cashless tie-up ଏବଂ insurance claim ପ୍ରଭାବିତ ଲୋପାପାରେ।

ପୁରୁଣ୍ଡ
ଯୋଗାଯୋଗ ବିଶ୍ୱାସ ଓ referral ପ୍ରଭାବିତ ଲୋପାପାରେ।

04 ପ୍ରତ୍ୟେକ ଆବଶ୍ୟକତା ପାଇଁ Stanvac ସମାଧାନ

MoHFW ଆବଶ୍ୟକତା	Stanvac solution ଏବଂ hospital ରେ ଲାଭ
ଚାପପ୍ରତିକ ଅଗ୍ନି ବିପଦକୁ ରୋକିବା Annex 1 A3.1(4)	**FBS 73 sealant + DC 52 coating** Panel ପ୍ରବେଶକୁ seal କରନ୍ତୁ। ଅଗ୍ନି ବ୍ୟାପିବା ରୋକିବାକୁ ଅନ୍ତଃପୃଷ୍ଠରେ paint coat କରନ୍ତୁ। FBS 73, 2 ଘଣ୍ଟା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ। IS 12458 tested assembly।
	 FBS 73 - ପ୍ରବେଶ seal
	 DC 52 - Internal panel paint
Cable ଜୁଡ଼ା କଥାଟିର ରୋକବୁ §4.1.3 / Annex 1 A4	**EC 43 General: ବନ୍ଦ cable run।** **EC 7034: ଛୋଟ cable ଓ panel wiring।** EC 43 General: 1.6 mm ଘ 240 mm। IEC 60332-3।
	 EC 43 General - Cable runs
	 EC 7034 - Small wiring
Safety service ହୁ ସହାୟତା କରନ୍ତୁ Annex 1 A4	**EC 43 Survival** ଜରୁରୀ circuit ହୁ ଜରୁ ରଖନ୍ତୁ: pump, alarm, smoke control ଏବଂ emergency lighting।
	 ଫାସ୍ଟ୍ରି ଜରୁରୀ cable route protect କରନ୍ତୁ।
ମୂଷକ ବିରୁଦ୍ଧରେ protection Annex 1 A3.1(7): fauna	**EC 7034 anti-rodent coating** Translucent, ନୋସ୍ୱାସ୍ତ୍ରୀ intumescent। Insulation ହୁ protect କରେ ଏବଂ cable identification ବାହାର ରଖେ।
	 Insulation protect କରନ୍ତୁ। Cable ଉପର ଦୃଶ୍ୟମାନ ରଖନ୍ତୁ।
	Z201 Pufseal + EC 7034 topcoat ଛୋଟ pest-entry ପାଇଁ ଉପଯୋଗରେ fire rating ଆବଶ୍ୟକ ନାହିଁ।
	ଏହି combination specify କରିବା ପୂର୍ବରୁ cured foam ଉପରେ adhesion ଓ ଫ୍ରେ resistance ଦିଆଯାଇ କରନ୍ତୁ।
	 EC 7034 topcoat ସହିତ Pufseal ପାଇଁ ଉପଲ୍ଲା।
ପ୍ରତ୍ୟେକ floor ରେ shaft seal କରନ୍ତୁ। Cable crossing ରେ audit କରନ୍ତୁ। §4.2 / Annex 1 A3.1(2)	**FM 71 mortar / FB 250 board / hybrid firestop** ପାଣ୍ଡିଏରୀ compartment ହୁ evacuation ପାଇଁ ଫିର ଓ smoke ହୁ ଅବରୋଧ କରନ୍ତୁ। Make, type, manufacturer ଓ test report ଏବଂ installation method record କରନ୍ତୁ।
	2-ପାର୍ଶ୍ୱ tested assembly। IS 12458। Cable ପିଠରେ ଯେତେ seal restore କରନ୍ତୁ।
	 FM 71 - Mortar floor seal
	 FB 250 - ଜରୁ barrier
Non-combustible ରେଖା, finish ଏବଂ false ceiling §4.1.1	**CS 70 clear / DC 52 ଘଙ୍ଗାଚ coating** ଦଳବଦ୍ଧ ରୋଗରେ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ଯେଉଁରୋଗ tested substrate/coating system ଆବଶ୍ୟକ classification ପୂରଣ କରେ।
	ଫ୍ରେ construction। ପୂର୍ବରୁ ଜଳ ପରିବର୍ତ୍ତ ଦିଏ ଦିଗୁଣ ଦିଅ ଯେଉଁ authority review ଆବଶ୍ୟକ।
	 CS 70 - Clear finish
	 DC 52 - ଘଙ୍ଗାଚ finish

Application ଦିଗ: Stanvac panel, cable ଏବଂ opening।

Tested cable, dry-film thickness ଏବଂ seal assembly ଯାହା କରନ୍ତୁ। Faulty wiring ବଦଳନ୍ତୁ। Application ପୂର୍ବରୁ isolate କରନ୍ତୁ।

Detection, suppression, emergency power ଏବଂ ଜାଲିଆସ୍ତୁ ଉଲ୍ଲ ସହିତ ଏଥି ଏଥି ଉଲ୍ଲ।

05 Stanvac ଜାହିଁକି

World-first technology*

EC 7034

19 / 0

ବାସ୍ତୁତ ଦିଗୁ। Uncoated / coated। 30-day test। RDSO/SPN/204, SAFE।

120-min flame-spread test। 1.5 mm। IEC 60332-3-22, Cat A।

EC 43 SURVIVAL

240 min / 750°C

+ 15 min cooling। IEC 60331-21। **180 min / 950°C।** IS 17505-1।

750°C test: XLPE 4-core 70 mm² cable ରେରେ 1.6 mm।

Test thickness ଦୁ ମିମି ରେରେ। EC 7034 evidence / Circuit-survival evidence

*Stanvac ର ଜଣାଶିରା ସିନ୍ଦୁ-ପ୍ରଥମ ଏବଂ।

ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ electrical fire-defence chain

PANELS
FBS 73 + DC 52

CABLES
EC 43 + EC 7034

OPENINGS
FM 71 + FB 250

Application ଦିଗ: Published test ର CSIR-CBRI evidence ଦୁପ୍ରାପ୍ତ

ଏକ survey। ଏକ specification। ଏକ ଉତ୍ତରଦାୟୀ partner।

1994 ମସିହା। 5,000+ ପ୍ରକଳ୍ପ।

ICU, NICU ଏବଂ OT electrical route ଠାରୁ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ।

ଆପଣଙ୍କ Fire Safety Officer ଏବଂ Chief Engineer ସହିତ ଯୌଥ survey।
Priority BOQ, test report ଏବଂ phased installation plan।

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD
+91 85271 99811 sales@stanvac.com
stanvac.com / Gurugram, Haryana

Hospital incident photograph ସହିତରେ Stanvac guide ଦୁ enhanced।