34 பொருட்கள் / ஐந்து பிரிவுகள் / ஒரே Standard

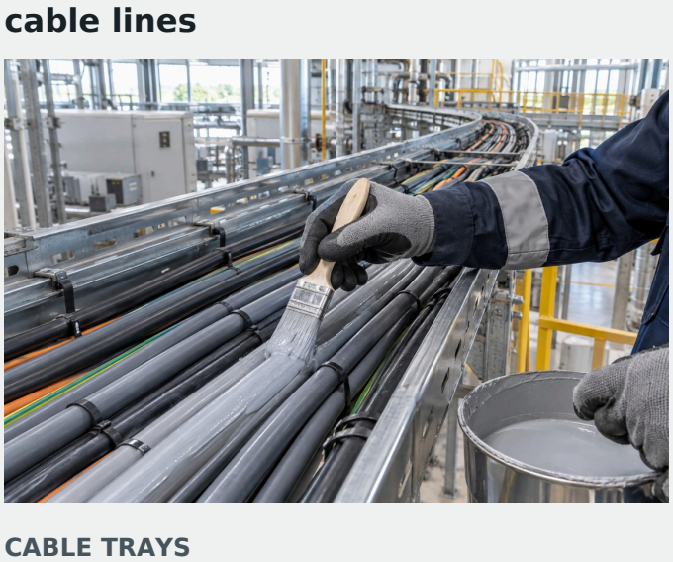
STANVAC Electrical நன்மை

மின் maintenance solutionகள் 2026

**34 பொருட்கள். ஐந்து பிரிவுகள்.
ஒரே vendor. ஒரே warranty.**

03B / EC 43 - ஜெனரல் cable

cable lines



CABLE TRAYS

Cable route-ல தீ பரவுறதை கட்டுப்படுத்தும்.

240 நிமிடம் தீ / IEC 60332-3

1.6 MM குறைந்த புகை basecoat

ஏன் வாங்கணும்?

ஒவ்வொரு product-க்கும்: technology-யில உள்ள வித்தியாசம், customer-க்கு கிடைக்குற பலன்.

A உலகிலேயே சிறந்த technology

B customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்

- 01 செயலற்ற தீ
- 02 சுத்தம் / insulate
- 03 Dielectric தரை
- 04 transformer / HV
- 05 anti-corrosion

டர்ன்கீயா கூட தருவோம்

ஒரே vendor. ஒரே warranty. test பண்ணப்பட்ட முடிவு.

Cable Survival™ · Panel Fire Immunity™ · Firestop Barrier™ · Dielectric Flooring™ · Switchyard/HV™ · Transformer Guard™ · Battery/UPS™

SHP = தூசி & தண்ணீரை தானா விரட்டும் தன்மை. இரண்டையும் விரட்டுறதால leak, arc, overheating, pitting, தீ ஆபத்து எல்லாமே குறையுது.

01 செயலற்ற தீ protection

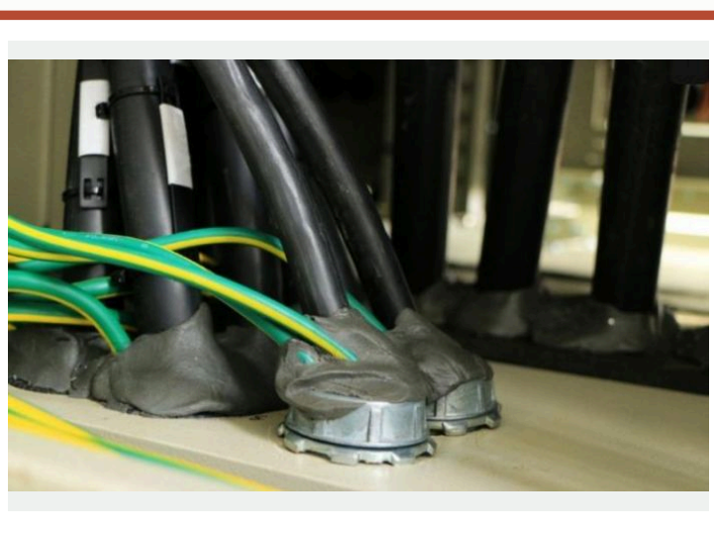
06 பொருட்கள்

STANVAC PCO — உலகிலேயே இது ஒண்ணு தான் முழுசா Electrical Fire Defence.

panelல spark → சின்ன wire → cable line → ஓட்டைகள். ஒவ்வொரு இணைப்பையும் protectக்கிறோம்.

LEGAL EXPOSURE: தடுக்கக்கூடிய தீ விபத்தில் ஒருத்தர் செத்தா, அலட்சியம், சம்மதம் அல்லது கூட்டுச் சதி நிரூபிக்கப்பட்டா, அது தனிப்பட்ட criminal liability-ஆ மாறலாம் (BNS 2023 · OSH Code 2020).

panelல spark → சின்ன wire → cable line → ஓட்டைகள் → ஒவ்வொரு இணைப்பும் protectப்பானது



PANEL CABLE ENTRIES

**செலவு அதிகமான panel தீயை தடுக்க உதவும்.
தூசியும் பூச்சியும் வர விடாது.**

1. FIREX FBS 73 — தீ அடைப்பான் (putty stick)

panel இடைவெளிகளையும் cable வரும் இடங்களையும் FBS 73 வெச்சு ஏன் அடைக்கணும்?

A) உலகிலேயே சிறந்த technology: இந்தியாவுல முதல் தடவையா oxygen-ஐக் குறைச்சு காமிக்கிற panel அடைப்பான் — spark-உம் short circuit-உம் பெரிய தீயா வளராம தடுக்க உதவுது.

test பண்ணப்பட்ட performance: IS 12458-ன் படி 2 மணி நேரம் வரை. panel இடைவெளி, குழி, cable வரும் இடங்களை அடைச்ச பிறகும் மடங்கும், மறுபடி திறக்கலாம்.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: சின்ன கோளாறு விலையுயர்ந்த தீயா மாறாம நிக்குது; தூசி, ஈரம், பூச்சி, எலி எல்லாத்தையும் தடுக்குது.

INTERNAL PANEL PAINT

**Panel தீயை கட்டுப்படுத்த உதவும்.
சேதமும் downtime-உம் குறைக்கும்.**

2. FIREX DC 52 — வீங்கி தீ அணைக்கும் paint

Electrical panelகளுக்கு DC 52 fire-suppression paint ஏன் அடிக்கணும்?

A) உலகிலேயே சிறந்த technology: இந்தியாவுல முதல் தடவையா வர்ற தீ-தடுப்பு panel paint — panel paint தீக்கு உதவாம பண்றது, பற்றவைக்கிற இடத்திலேயே அணைச்சிடும்.

எப்படி protectக்கும்: panel உள்ள paintடுக்கு மேல பூசுறதால அது தீக்கு எரிபொருளா மாறாது; பாகங்களை வெப்பத்துலேர்ந்து காக்கும், கட்டுப்படுத்தவும் வெளியேறவும் நேரம் தரும்.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: panel தீயை பத்திக்கிட்ட இடத்துலயே அடக்க உதவுது — machine நஷ்டம், production நிக்கிறது, காயம் வர்ற ஆபத்து எல்லாம் குறையுது.

CRITICAL-CIRCUIT CABLES

தீ வந்தாலும் முக்கியமான circuit-கள் வேலை செய்ய உதவும்.

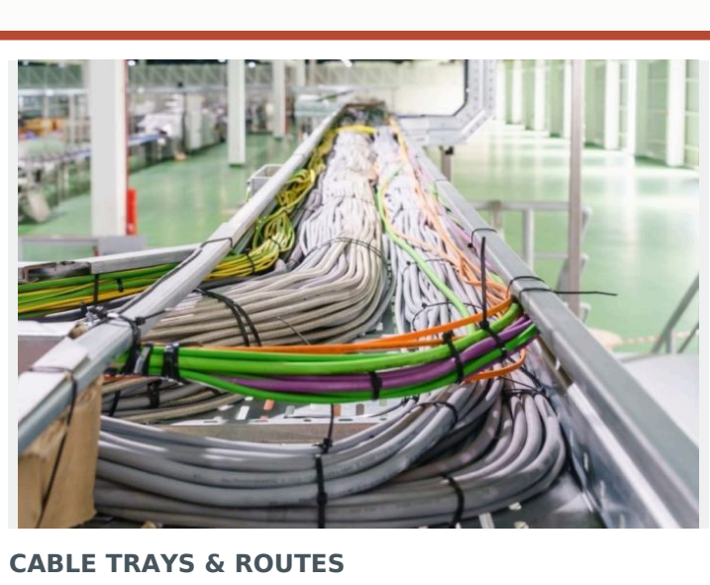
3A. FIREX EC 43 — அதிக நேரம் circuitடை காப்பாற்றும்

முக்கியமான circuit cableகளுக்கு EC 43 fire survival கிட் ஏன் போடணும்?

A) உலகிலேயே சிறந்த technology: தீயில தாக்குப்பிடிக்கிற coating, தீ இருக்கும்போதும் முக்கியமான circuitகள் வேலை செய்யணும்ன்னு வடிவமைக்கப்பட்டது; அதே நேரம் தீ பரவுறதுல தன்னோட பங்கை குறைச்சு வெச்சிருக்கு. IEC 60331-21, IS 17505-1 சான்று பெற்றது.

test பண்ணப்பட்ட performance: IS 17505-1-ன் படி 950°C-ல் 180 நிமிடம்; IEC 60331-21-ன் படி 750°C-ல் 240 நிமிடம் + 15 நிமிடம் குளிரூட்டல். 1.6 mm-ல் XLPE 4-core 70 sq mm test பண்ணது; 0.5 mm EC 7034 topcoat கூடுதலா போட்டா எலி-எதிர்ப்பு protectionம் கிடைக்கும்.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: சான்று கொடுக்கப்பட்ட நேரம் வரைக்கும், test பண்ணப்பட்ட முக்கிய circuitகளை தீயால வர்ற கோளாறுல இருந்து காக்குது — shutdown ஆபத்தும், தீக்கு அப்புறம் cable மாத்துற வேலையும் குறையுது.



CABLE TRAYS & ROUTES

Local cable தீ plant முழுக்க பரவாம நிக்க உதவும்.

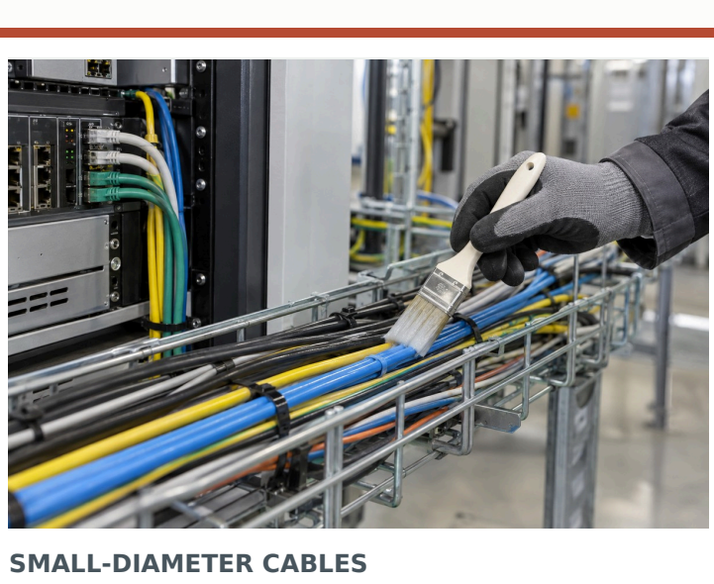
3B. FIREX EC 43 — தீ பரவலை அதிக நேரம் தடுக்கும்

பொது cabling-க்கு தீ பரவாம இருக்க EC 43 ஏன் போடணும்?

A) உலகிலேயே சிறந்த technology: உலகிலேயே அதிக நேரம் flame-spread நிக்க வைக்கும் protection — வெறும் 1.6 mm-இல் 240 நிமிடங்கள் IEC 60332-3. CBRI சான்று பெற்றது, புகையும் குறைவு.

test பண்ணப்பட்ட performance: 1.6 mm-ல் IEC 60332-3-ன் படி 240 நிமிடம் flame-spread protection; இந்த test circuit survival-ஐ நிரூபிக்காது. எலி வரக்கூடிய இடங்கள்ல 0.5 mm EC 7034 கூடுதலா போடுங்க.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: cable உறை தீக்கு எரிபொருள் ஆகுறதை தடுக்குது, அதனால ஓரிடத்துல வர்ற கோளாறு plant முழுக்க பரவாம இருக்க உதவுது.



SMALL-DIAMETER CABLES

**எலி சேதத்தையும்
cable route-ல தீ பரவுறதையும் குறைக்கும்.**

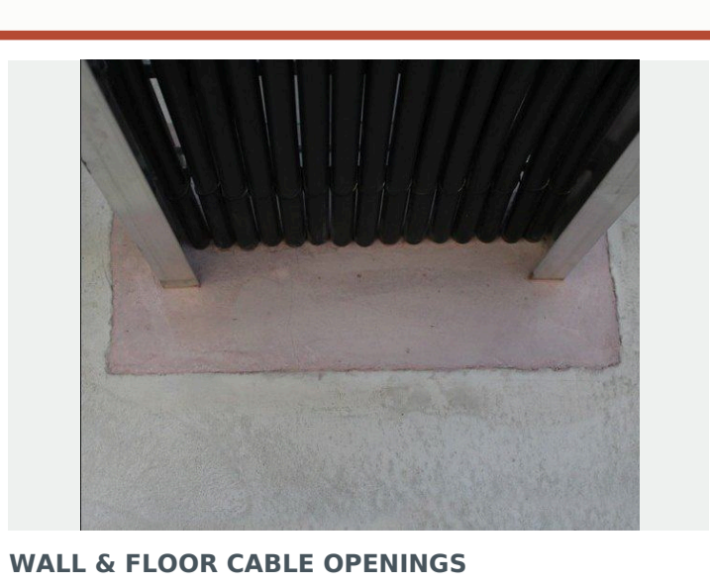
4. FIREX 7034 — வெளிச்சம் தெரியும், மடங்கும், எலி வராத வீங்கி விரிவாகும் cable coating

முதல்ல தீப்பிடிக்கிற சிறு அளவு power, networking, instrumentation cableகளுக்கு 7034 ஏன் போடணும்?

A) உலகிலேயே சிறந்த technology: உலகிலேயே முதல் தடவையா வெளிச்சம் தெரியும், மடங்கும், எலி வராத வீங்கி விரிவாகும் cable coating — 120 நிமிடங்கள் IEC 60332-3 (CBRI), RDSO/SPN/204 Annexure G-ல SAFE-னு சான்று பெற்றது (NABL).

test பண்ணப்பட்ட performance: coating போட்ட cableல 0 கடி அடையாளம், coating போடாத cableல 19; RDSO/SPN/204-ன் படி SAFE-னு சான்று. IEC 60332-3-22 Cat A-ன் படி 120 நிமிடம்.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: cable உறையை எரிபொருளா ஆக விடாது, அதனால arc, spark, சூடான joint, connection இவங்களால தீ பத்துற, பரவுற ஆபத்து குறையுது. எலி தடுப்பு அடுக்கு, Electrical fault ஆரம்பமாகுற insulation சேதத்தையும் தடுக்க உதவுது.



WALL & FLOOR CABLE OPENINGS

**Room-க்கும் floor-க்கும் இடையே
தீயும் புகையும் பரவுறதை கட்டுப்படுத்தும்.**

5. FIREX FM 71 — வார்க்கும் fire-stop mortar

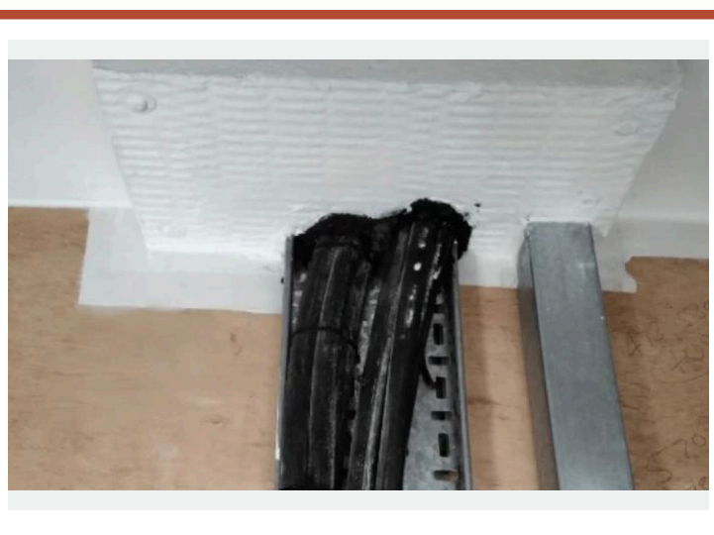
சுவர், தரை ஓட்டைகளுக்கு FM 71 வார்க்கும் fire-stop mortar ஏன் பயன்படுத்தணும்?

A) உலகிலேயே சிறந்த technology: உலகிலேயே அதிக மேம்பட்ட fire-stop mortar — வெறும் 75 mm-இல் இரண்டு மணிநேரம் தாங்கும், 20 வருஷம் ஆயுள்.

test பண்ணப்பட்ட performance: IS 12458-ன் படி 75 mm / 2 மணி நேரம்; CSIR-CBRI test பண்ணி சான்று பெற்றது. அடைச்ச ஓட்டையில போற cableல ஒரு அடி EC 43 coating போட்டா, இரண்டாவது தீ பாதையும் மூடும்.

பொருத்த இரண்டு வழி: தனியா 75 mm / 2 hr — இந்தியாவிலேயே எடை குறைவு, செலவும் குறைவு; இல்ல 50 mm FM 71 + 50 mm FB 250 கலந்து — இரண்டு பலனும் கிடைக்கும்.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: அறைக்கும் அறைக்கும், தளத்துக்கும் தளத்துக்கும் இடையே தீயும் புகையும் பரவாது — வேகமா, லேசா பொருத்தலாம்.



CABLE PENETRATIONS

**Fire barrier-ஐ காப்பாத்திக்கிட்டே
cable-களை easy-ஆ மாத்தலாம்.**

6. FIREX FB 250 — mineral-wool fire-stop barrier

cable ஓட்டையைச் சுத்தி FB 250 mineral-wool barrier-ஐ ஏன் போடணும்?

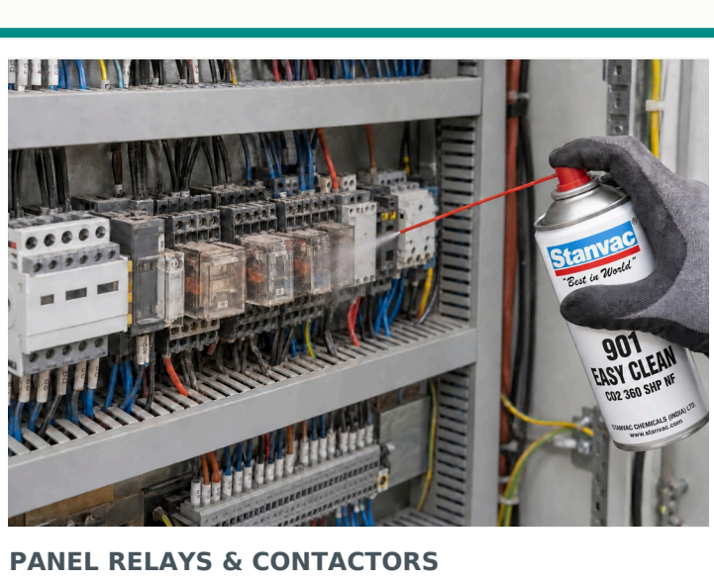
A) உலகிலேயே சிறந்த technology: mineral-wool fire barrier நாலு மணிநேரம் வரை சான்று பெற்றது — எதிர்கால cable மாற்றத்துக்கு மறுபடியும் திறக்கலாம்.

test பண்ணப்பட்ட performance: IS 12458-ன் படி 100 mm / 2 மணி நேரம்; CSIR-CBRI test பண்ணி சான்று பெற்றது. FM 71 + FB 250 கலந்தா, FIREX EC 43 வெச்சு 4 மணி நேரம் வரை நீட்டிக்கலாம்.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: எப்போ வேணும்னாலும் fire seal உடைக்காம cable சேர்க்கலாம், மாத்தலாம். FM 71-உடன் சேர்த்தா, seal-உம் சுமை தாங்குற திறனும் கிடைக்கும்.

02 சுத்தம், insulation, protection

23 பொருட்கள்



PANEL RELAYS & CONTACTORS

**Shutdown இல்லாம clean பண்ணலாம்.
தூசியும் ஈரமும் ஒதுக்கும்.**

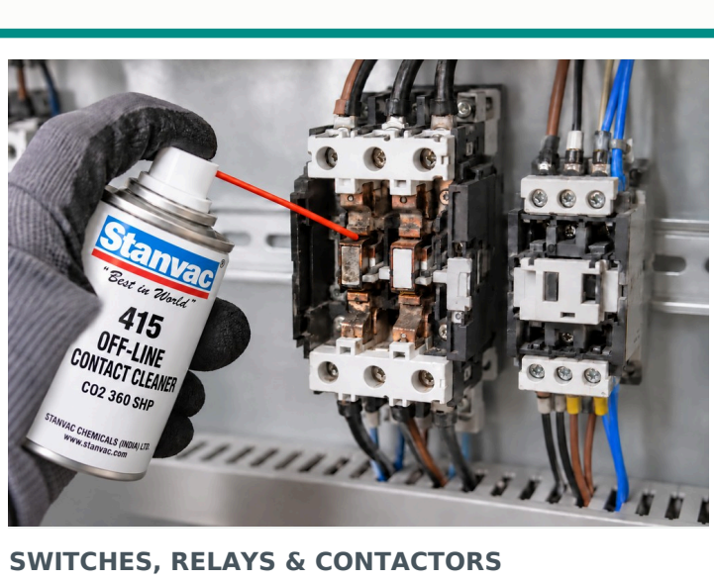
7. #901 Easy Clean CO₂ 360 SHP NF — on-line cleaner

plasticகும் சென்சிட்டிவ் பாகங்களும் சுத்தி இருக்கிற current panelலுக்கு #901 ஏன் பயன்படுத்தணும்?

A) உலகிலேயே சிறந்த technology: உலகிலேயே இது ஒண்ணு தான் தீ பிடிக்காத on-line cleaner — நிமிஷத்துல சுத்தம் பண்ணி மறுபடி current விடலாம்; plasticகுல முழுசா protectப்பானது.

SHP special — தூசி & தண்ணீரை விரட்டும்: leak, arc, overheating வர காரணமான தூசியும் ஈரமும் விரட்டறது — contact மாசக்கணக்கா பழுதாகாம இருக்கும்.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: current ஓடுற மெஷினை shutdown பண்ணாம சுத்தம் பண்ணலாம் — ப்ரொடக்ஷன் லாஸ் இல்ல, மாசக்கணக்கா protection.



SWITCHES, RELAYS & CONTACTORS

**Contact-களை clean பண்ணும். தூசியும் ஈரமும் ஒதுக்கும்.
Switching-ஐ நீண்ட நாள் நம்பகமா வைக்கும்.**

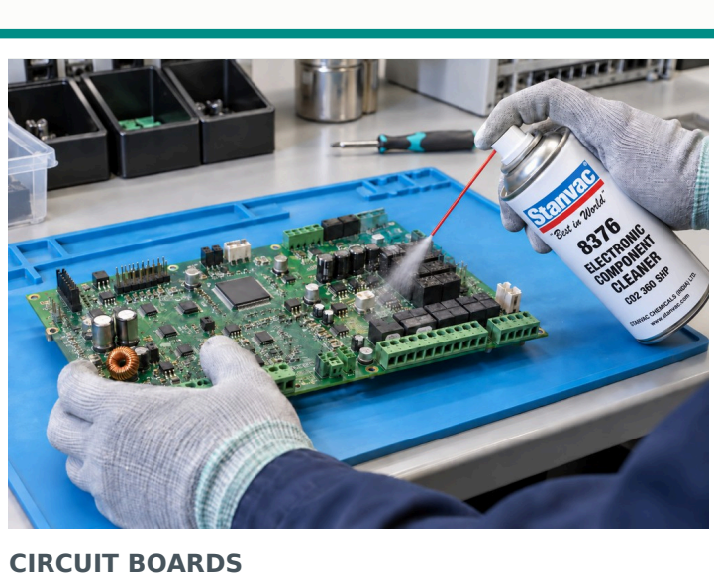
8. #415 Off-Line Contact Cleaner CO₂ 360 SHP

switch, relay, contactor-க்கு #415 off-line contact cleaner-ஐ ஏன் தேர்ந்தெடுக்கணும்?

A) உலகிலேயே சிறந்த technology: உலகிலேயே சிறந்த plastic-க்கு protect-ப்பான, CFC இல்லாத off-line contact cleaner — வேகமா உலரும், லேசான எச்சம் கூட இருக்காது.

SHP special — தூசி & தண்ணீரை விரட்டும்: தூசியும் ஈரமும் contactல leak-உம் பிட்டிங்கும் ஏற்படுத்தும். SHP இரண்டையும் விரட்டும் — சுவிட்சிங் சுத்தமா, நம்பகமா இருக்கும்.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: நம்பகமான switch, relay, contactor — பழுது குறையும், சுத்தம் பண்ண இடைவெளி நீளும்.



CIRCUIT BOARDS

**AC room-ல clean பண்ண best.
வாசனை குறைவு. Electronics-ல residue இல்ல.**

9. #8376 Electronic Component Cleaner CO₂ 360 SHP

மூடின, AC போட்ட control roomக்குள்ள #8376 component கிளீனரை ஏன் பயன்படுத்தணும்?

A) உலகிலேயே சிறந்த technology: இந்தியாவுல இது ஒண்ணு தான் வாசனை குறைவா, plastic-க்கு protectப்பா, எச்சம் இல்லாம இருக்குற electronic cleaner — மூடின AC roomலயும் protectப்பா பயன்படுத்தலாம்.

SHP special — தூசி & தண்ணீரை விரட்டும்: board-ல leak-உம் trackingகும் வர காரணமான தூசியும் ஈரமும் விரட்டறது — மாசக்கணக்கா protection.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: ஆட்கள் இருக்குற roomலயே சென்சிட்டிவ் electronics-ஐ சுத்தம் பண்ணலாம் — வாசனை இல்ல, எச்சம் இல்ல, நீண்ட நாள் protection.

DIRTY / OILY ELECTRICAL EQUIPMENT

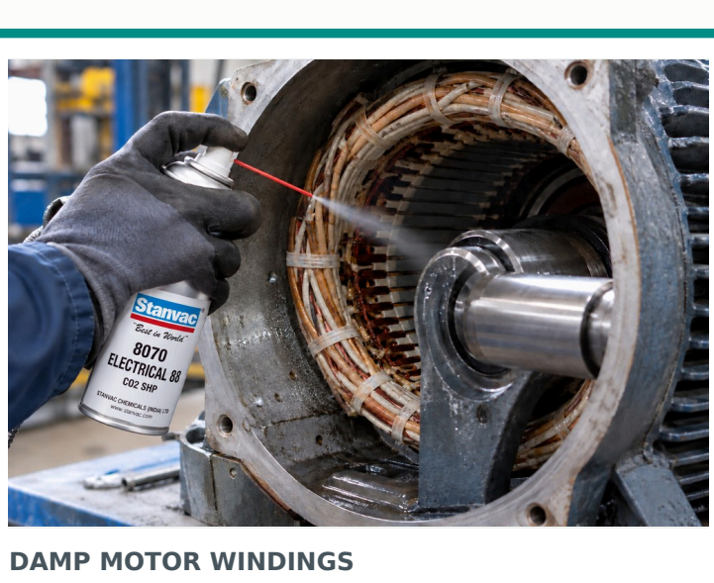
**கடும் oil-உம் grease-உம் நீக்கும்.
Clean பண்ற downtime குறைக்கும்.**

10. #8060 Safety Solvent CO₂ 360 NF — கடும் வேலைக்கான cleaner

current ஓடுற electrical சிஸ்டத்தை சுத்தம் பண்ண #8060 கடும் வேலை சால்வென்டை ஏன் தேர்ந்தெடுக்கணும்?

A) உலகிலேயே சிறந்த technology: தீ பிடிக்காத on-line dielectric cleaner — grease-உம் எண்ணெயும் நீக்கும், flashover-ஐ தடுக்கும், எச்சமே விடாது.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: current ஓடுற system-ஐ நல்லா சுத்தம் பண்ணலாம் — shutdown இல்ல, தீ risk இல்ல.



DAMP MOTOR WINDINGS

**ஈரம், humidity, coastal இடங்கள்ல
flashover-ஐ தடுக்கும்.**

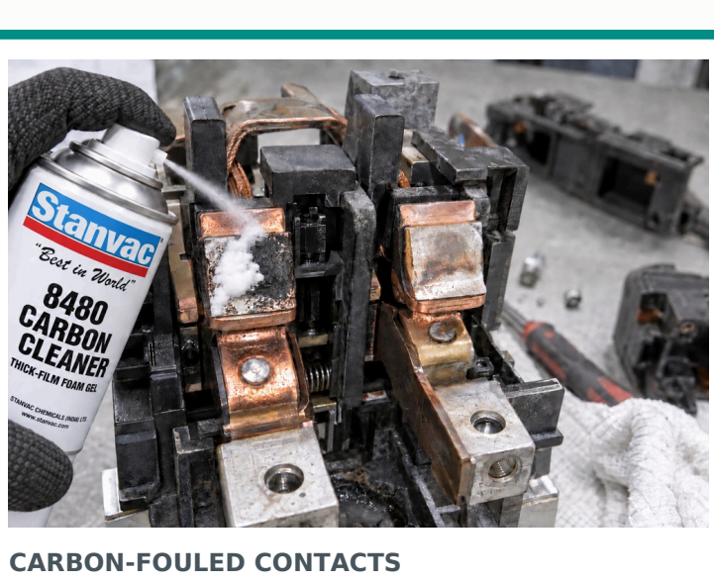
11. #8070 Electrical 88 CO₂ SHP — ஈரம் நீக்கி

மழைக்காலத்துக்கு முன்னாடியும் அப்புறமும் #8070 ஏன் பயன்படுத்தணும்?

A) உலகிலேயே சிறந்த technology: தண்ணியை விட கனமான ஃபார்முலா ஈரத்த வெளியேத்தி, motor, பஸ் பார்ல insulation ரெசிஸ்டன்ஸை (IR) திரும்ப கொண்டு வரும்.

SHP special — தூசி & தண்ணீரை விரட்டும்: bus bar-ல arc ஏற்படுத்துற தண்ணியும் தூசியும் விரட்டுது — spark இல்ல, flashover இல்ல, எந்த season-லயும்.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: மழைக்காலம் முழுசும் flashover இல்லாம கடக்கலாம் — motor, bus bar ஆறு மாசத்துக்கு உலர்ந்தே இருக்கும்.



CARBON-FOULED CONTACTS

**கீறல் இல்லாம கடும் carbon நீக்கும்.
Contact ஆயுளை நீட்டிக்கும்.**

12. #8480 carbon cleaner — தடிமன் foam ஜெல்

தடிமனா ஒட்டின flashover carbon-உக்கும் ஒட்டிப்போன அழுக்குக்கும் #8480 ஏன் பயன்படுத்தணும்?

A) உலகிலேயே சிறந்த technology: இந்தியாவுல இது ஒண்ணு தான் தடிமன் foam ஜெல் — கீறல் விழாம கனமான கார்பனை நீக்கும்; வெள்ளியிலும் தாமிரத்திலும் protectப்பானது.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: பிடிவாதமா ஒட்டின கார்பனை கீறல் விழாம நீக்கும் — contact திரும்ப நல்லா ஆகும், commutator, contactor ஆயுளும் நீளும்.

MOTOR WINDING END-TURNS

Motor ஆயுள் நீளும். செலவான rewind குறையும்.

13. #6084 சிவப்பு insulating varnish SHP (Class F)

முடிவு கவரை திறந்து வேகமா உலருற #6084-ஐ motor windingஉள்ள அந்த இடத்திலேயே ஏன் தெளிக்கணும்?

A) உலகிலேயே சிறந்த technology: உலகிலேயே இது ஒண்ணு தான் வேகமா உலருற SHP insulating varnish — winding முனையை அந்த இடத்திலேயே பூசும்; arc-ஐயும் trackingகையும் தடுக்கும்.

SHP special — தூசி & தண்ணீரை விரட்டும்: வென்டிலேஷன் ஓட்டை வழியா நுழைஞ்சு windingகை தாக்குற ஈரம், தூசி, chemical புகையை விரட்டுது — இதுதான் மூல காரணம்.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: winding பழுதாவதைத் தடுக்கும் — IR குறையாது, motor எரியாது — motor ஆயுள் நீளும், விலையுயர்ந்த ரீwinding தேவைப்படாது.

PANEL INSULATORS

**Surface tracking-ஐ தடுக்கும்.
Panel-உம் metering-உம் நம்பகமா வைக்கும்.**

14. #Z906 Provar Anti-Track SHP (Class H)

panelலுக்குள்ள இருக்குற insulateடர், CT, PT-க்கு Z906 anti-track ஏன் பூசணும்?

A) உலகிலேயே சிறந்த technology: உலகிலேயே இது ஒண்ணு தான் insulator, CT, PT-க்கான SHP anti-track coating — அதிக dielectric strength, IR-ஐ திரும்ப கொண்டு வரும்.

SHP special — தூசி & தண்ணீரை விரட்டும்: surface tracking ஏற்படுத்துற தூசியும் ஈரமும் விரட்டுது — இதுதான் மூல காரணம்.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: tracking இல்ல, flashover இல்ல, panel breakdown இல்ல, தீயும் இல்ல — panelலும் meteringகும் நம்பகமா இருக்கும்.

TAPED CABLE JOINTS

**Cable ஆயுளை நீட்டிக்கும்.
பழைய joint-ல ஈரம் வர விடாது.**

15. #1465(A) Flexiguard SHP — cable joint & உறை அடைப்பான்

cable ஜாயிண்டையும் விரிசல் விழுந்த பழைய உறையையும் Flexiguard வெச்சு ஏன் அடைக்கணும்?

A) உலகிலேயே சிறந்த technology: உலகிலேயே இது ஒண்ணு தான் மடங்கும், தீ தடுக்கும் SHP coating — PVC, rubber, metalல வலுவா ஒட்டிக்கும்.

SHP special — தூசி & தண்ணீரை விரட்டும்: பழைய joint leak ஆகி பழுதாக காரணமான ஈரமும் தூசியும் விரட்டுது — அதனால பழுதே ஆரம்பமாகாது.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: பழைய cableலும் ஜாயிண்டும் புது protection தோல் பெறும் — பழுது வராம தடுக்கும், cable ஆயுள் நீளும்.

ASSEMBLED BUS-BAR JOINTS

**Joint-களை tight-ஆவும் insulate ஆவும் வைக்கும்.
Arcing-உம் overheating-உம் குறைக்கும்.**

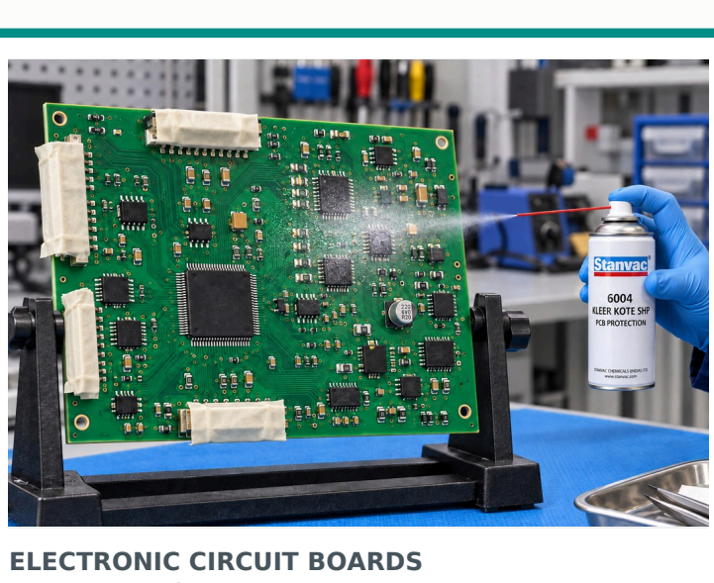
16. #Z931(A) Strippex SHP — joint & பஸ்-பார் insulation (2 kV / 11 kV)

motor-cable, பஸ்பார்-cable, பஸ்பார் ஜாயிண்டுகளுக்கு Z931 Strippex ஏன் பூசணும்?

A) உலகிலேயே சிறந்த technology: காத்துல உலரும் rubber coating joint-ஐ அடைச்சு, insulate பண்ணி, அதிர்வுக்கு எதிரா 2 kV (11 kV மொத்தம்) வரை lock பண்ணும் — colour coat-உம் பண்ணும்.

SHP special — தூசி & தண்ணீரை விரட்டும்: ஜாயிண்டை துருப்பிடிக்க வெச்சு தளர வைக்குற ஈரமும் தூசியும் விரட்டுது — துருதான் மூல காரணம்.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: joint இறுக்கமா இருக்கும் — arc இல்ல, spark இல்ல, overheating இல்ல, current நஷ்டம் இல்ல, தீயும் இல்ல.



ELECTRONIC CIRCUIT BOARDS

**ஈரமும் தூசியும் ஒதுக்கும்.
விலை உயர்ந்த PCB நீண்ட நாள் வேலை செய்யும்.**

17. #6004 Kleer Kote SHP — PCB protection

PCB-யும் electronics-ஐயும் #6004 Kleer Kote coating வெச்சு ஏன் protectக்கணும்?

A) உலகிலேயே சிறந்த technology: உலகிலேயே இது ஒண்ணு தான் SHP PCB coating — வெளிச்சம் தெரியும், சோல்டர் பண்ணலாம்; கிழியாது, உரியாது, நிறமும் மாறாது.

SHP special — தூசி & தண்ணீரை விரட்டும்: track-க்கு இடையே leak-உம் துருவும் ஏற்படுத்துற ஈரமும் தூசியும் விரட்டுது — board நீண்ட நாள் நம்பகமா இருக்கும்.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: விலையுயர்ந்த PCB-க்கள் ஈரம், தூசி, புகையிலிருந்து protection பெறும் — பழுது குறையும், electronic ஆயுள் நீளும்.

CLEANED BATTERY TERMINALS

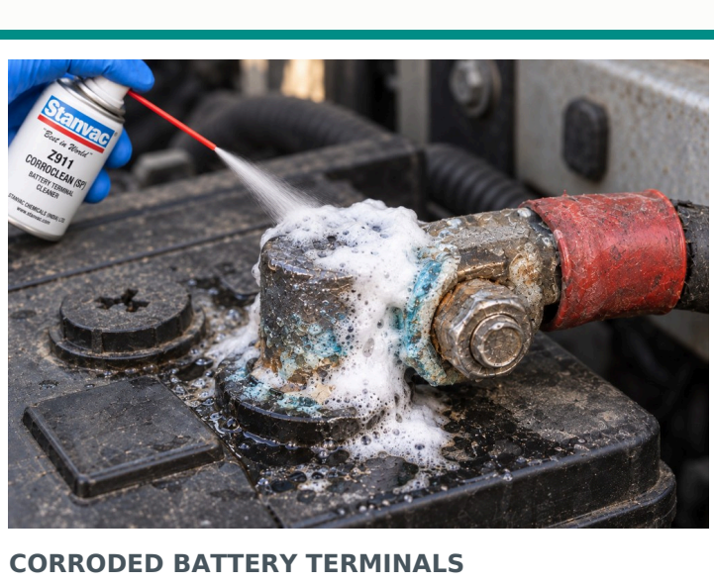
**குறைந்தது 12 மாசத்துக்கு sulphation தடுக்கும்.
நம்பகமா start ஆகும், battery ஆயுளும் நீளும்.**

18. #6006 பேட்டரி terminal coating (மெழுகு film)

பேட்டரி டெர்மினலுக்கு #6006 மெழுகு protection படலத்த ஏன் பூசணும்?

A) உலகிலேயே சிறந்த technology: காத்து புகாத, தண்ணி புகாத, acid-க்கு எதிரான மெழுகு film sulfation-ஐயும் துருவையும் தடுக்கும் — கழட்ட வேண்டிய அவசியமே இல்ல.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: ஒரு வருஷம் முழுக்க terminal protection — நம்பகமா ஸ்டார்ட் ஆகும், பேட்டரி ஆயுள் நீளும், maintenance குறையும்.



CORRODED BATTERY TERMINALS

Better connection. Battery ஆயுள் நீளும்.

19. #Z911 Corroclean (SP) — பேட்டரி terminal cleaner

பேட்டரி டெர்மினலை Z911 Corroclean foam வெச்சு ஏன் சுத்தம் பண்ணி துரு நீக்கணும்?

A) உலகிலேயே சிறந்த technology: தடிமன் foam acid-ஐ நடுநிலைப் படுத்தும், உள்ளேயே இருக்குற indicator colour-ஓட — terminal-ஐ கழட்டாமலேயே protect-ப்பா சுத்தம் பண்ணலாம்.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: வேகமா, protectப்பா அந்த இடத்திலேயே சுத்தம் — நல்ல connection, பேட்டரி ஆயுளும் நீளும்.

CABLE-ENTRY GAPS

**தூசியும் ஈரமும் seal பண்ணி தடுக்கும்.
விலை உயர்ந்த equipment சேதத்தை குறைக்கும்.**

20. #Z201 Pufseal (1K-S) — இடைவெளி அடைக்கும் PU foam

cable போற ஓட்டையையும் இடைவெளியையும் Z201 Pufseal foam வெச்சு ஏன் அடைக்கணும்?

A) உலகிலேயே சிறந்த technology: தானா விரிவாகும் PU foam இடைவெளியை அடைக்கும்; EC 43 மேல coating போட்டா தீக்கு எலிக்கும் எதிரா protection கூடும்.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: தூசி, ஈரம், எலி, பூச்சி எல்லாத்தையும் தடுக்கும் — மெஷினை protectக்கும், விலையுயர்ந்த சேதத்தையும் தடுக்கும்.

TRANSFORMER TANK LEAKS

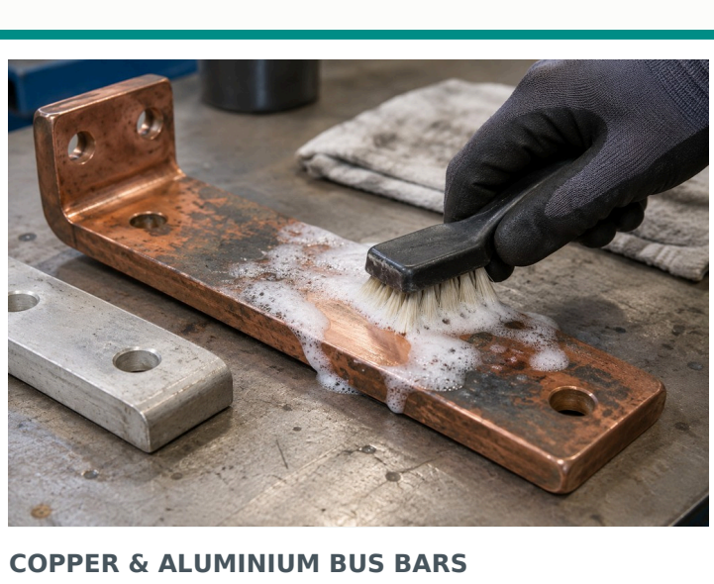
**Transformer shutdown இல்லாம
oil loss-ஐ நிறுத்தும்.**

21. #Z982 transformer எண்ணெய் leak repair கிட்

Z982 transformer ஆயில் leakage repair கிட்டை ஏன் ரெடியா வெச்சிருக்கணும்?

A) உலகிலேயே சிறந்த technology: உலகிலேயே சிறந்த கிட் — transformer எண்ணெய் leak-ஐ உடனே அடைச்சு திரும்ப வலுவா பண்ணும்: சுத்தம் பண்ணு, அடை, மேல போடு.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: எண்ணெய் leak-ஐ அந்த இடத்திலேயே நிக்க வைக்கும், shutdown இல்லாம — transformer பழுதையும் எண்ணெய் லாஸையும் தடுக்கும்.



COPPER & ALUMINIUM BUS BARS

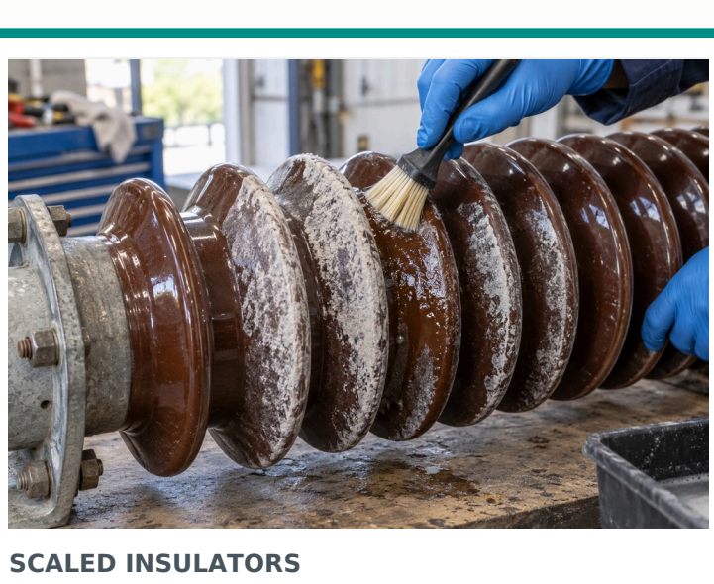
**Bus bar-க்கு சேதம் இல்லாம
conductivity-ஐ மேம்படுத்தும்.**

22. #Z112 Acidifoam — Cu/Al பஸ்-பார் cleaning

தாமிரமும் அலுமினியமும் ஆன பஸ் பார்களை Z112 Acidifoam வெச்சு ஏன் சுத்தம் பண்ணணும்?

A) உலகிலேயே சிறந்த technology: தாமிரம், aluminium, steel-க்கான protect-ப்பான், அதிக foam தரும், phosphate இல்லாத cleaner — பயன்படுத்துறவருக்கும் machine-க்கும் ஒரு risk-உம் இல்ல.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: பஸ் பாரை protectப்பா சுத்தம் பண்ணலாம் — கண்டக்டிவிட்டி நல்லா இருக்கும், சேதம் வராது, ஆபரேட்டருக்கும் protection.



SCALED INSULATORS

**Anti-track coating நல்லா bond ஆகி
நீண்ட நாள் protect பண்ணும்.**

23. #Z118 EQC-10 — insulateடர் செதில் நீக்கி

insulateடர்ல anti-track coating போடுறதுக்கு முன்னாடி Z118 EQC-10-ஐ ஏன் பயன்படுத்தணும்?

A) உலகிலேயே சிறந்த technology: வேகமா வேலை செய்யும் liquid acid remover anti-track coating போடுறதுக்கு முன்னாடி கடினமான, cement மாதிரி படிவை நீக்கும்.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: சுத்தமா, செதில் இல்லாத surface — anti-track coating நல்லா ஒட்டிக்கும், நீண்ட நாள் நிக்கும்.

STEEL STRUCTURES & WELDS

**வெளியே rust ஆவதை தடுக்கும்.
Repair குறைக்கும், steel ஆயுளை நீட்டிக்கும்.**

24. #7007 cold galvanizing compound SHP

steel structure-ல field touch-up பண்ண #7007 cold galvanizing-ஐ ஏன் பயன்படுத்தணும்?

A) உலகிலேயே சிறந்த technology: உலகிலேயே இது ஒண்ணு தான் SHP ஜிங்க் coating — 93% ஜிங்க் இருக்கிறதால உண்மையான கேத்தோடிக் protection கிடைக்கும்.

SHP special — தூசி & தண்ணீரை விரட்டும்: துரு பிடிக்க காரணமான மழையும் தூசியும் விரட்டுது — அதனால வெளியில ஜிங்க் protection நீண்ட நாள் நிக்கும்.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: டவர், பைலான், போல் எல்லாம் வருஷக்கணக்கா துரு பிடிக்காம இருக்கும் — repair குறையும், ஆயுள் நீளும்.

HV CONTACTS & BUS-BAR JOINTS

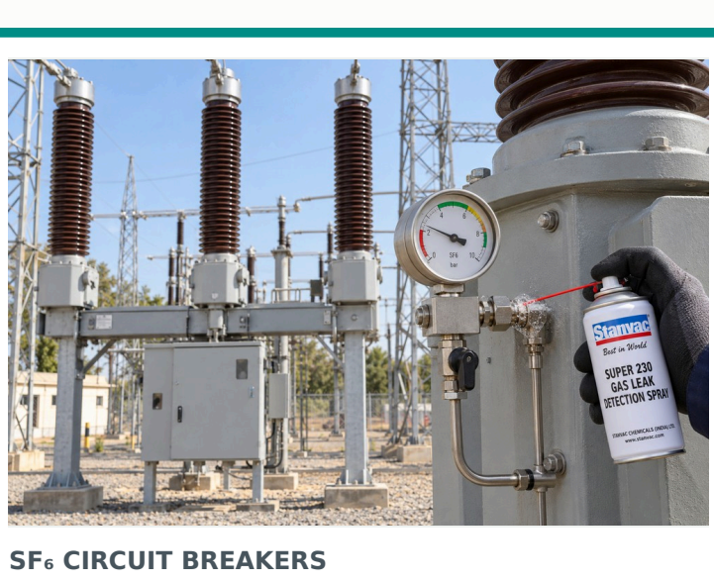
**HV joint-களை குளிர்ச்சியா, tight-ஆ வைக்கும்.
திடீர் outage-ஐ குறைக்கும்.**

25. #8078 (DGCS) உலர் graphite கடத்தும் அடைப்பான்

உயர் voltage ஜாயிண்டுக்கும் பஸ்-பார்க்கும் #8078 உலர் graphite அடைப்பானை ஏன் பூசணும்?

A) உலகிலேயே சிறந்த technology: 100% உலர் graphite இரண்டு metal சேருறதால வர்ற துருவையும் arc-கையும் overheating-கையும் தடுக்கும் — தீ பிடிக்காது, உரியவும் மாட்டாது.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: HV joint குளிரா, இறுக்கமா இருக்கும் — overheating இல்ல, சிக்கிக்கிறது இல்ல, தளர்வு இல்ல, விலையுயர்ந்த திடீர் shutdown-உம் இல்ல.



SF₆ CIRCUIT BREAKERS

**Valve, joint-ல SF₆ leak-ஐ கண்டுபிடிக்கும்.
Gas loss-உம் downtime-உம் குறைக்கும்.**

26. #Super 230 — காஸ் leak டிடெக்ஷன் ஸ்ப்ரே

காஸும் காத்தும் leak ஆகுறத கண்டுபிடிக்க Super 230 ஸ்ப்ரேயை ஏன் பயன்படுத்தணும்?

A) உலகிலேயே சிறந்த technology: வேகமா, நம்பகமா, தீ பிடிக்காத spray அழுத்தத்துல இருக்குற pipe, SF6 breaker, gas line-ல leak-ஐ சரியா கண்டுபிடிக்கும்.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: leak-ஐ உடனே, protectப்பா கண்டுபிடிக்கலாம் — காஸ் லாஸையும், ஷட்டவுனையும், ஆபத்தையும் தடுக்கும்.

BOLTED BUS-BAR JOINTS

**Contact குளிர்ச்சியா இருக்கும். Current flow better ஆகும்.
Maintenance குறையும்.**

27. SL-ECG #2 Electrotherm — contact grease

current ஓடுற கனெக்ஷனும் கான்டாக்டும் Electrotherm contact கிரீஸை ஏன் போடணும்?

A) உலகிலேயே சிறந்த technology: செயற்கை grease overheating-ஐயும் துருவையும் தடுக்கும் — quantum tunnelling மூலமா தனியா current ஓட்டத்தையும் மேம்படுத்தும்.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: contact குளிரா, நீண்ட நாள் நிக்கும் — நல்ல கண்டக்டிவிட்டி, பழுது குறையும், மெயின்டெனன்ஸும் குறையும்.

HT MOTOR BEARINGS

**Bearing ஆயுளை நீட்டிக்கும்.
Motor winding-ல grease வர விடாது.**

28. Superquiet 100 — HT motor grease

HT எலக்ட்ரிக் motor bearingகுக்கு Superquiet 100 செயற்கை கிரீஸை ஏன் போடணும்?

A) உலகிலேயே சிறந்த technology: உலகிலேயே சிறந்த செயற்கை grease — windingக்குள்ள ஒருபோதும் leak ஆகாது; PTFE உராய்வை குறைச்சு bearing ஆயுளை நீட்டிக்கும்.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: கிரீஸால HT motor பழுதாவதை தடுக்கும் — bearing ஆயுள் நீளும், பிரேக்டவுன் குறையும்.

SEIZED NUTS & BOLTS

**Seize ஆன bolt-ஐ வேகமா free பண்ணும்.
Time-உம் labour-உம் மிச்சப்படுத்தும்.**

29. #6030 Pen Oil — கடும் வேலை penetrant

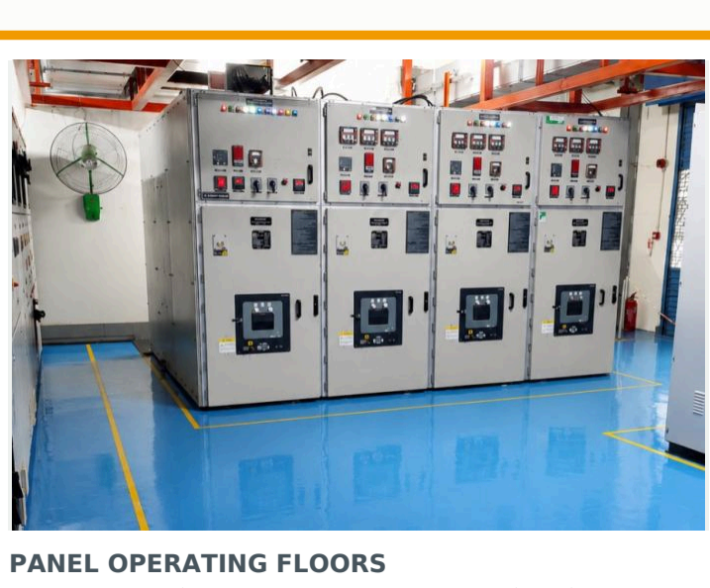
கடுமையா இறுகி துருபிடிச்ச பாகங்களுக்கு #6030 Pen Oil-ஐ ஏன் வெச்சிருக்கணும்?

A) உலகிலேயே சிறந்த technology: கடும் வேலை penetrant வேற எதுவும் முடியாத இடத்துல துருவை தளர்த்தும் — இது முடியலைனா, வேற எதுலயும் முடியாது.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: இறுகின பாகங்களை வேகமா தளர்த்தும் — நேரம், உழைப்பு, சிக்கிப்போன பாகத்த மாத்துற செலவு எல்லாத்தையும் மிச்சப்படுத்தும்.

03 Dielectric தரை coating

01 பொருள்



PANEL OPERATING FLOORS

**Operator-க்கு shock risk குறைக்கும்.
Panel room-ஐ தூசி இல்லாம வைக்கும்.**

30. 1311 Stangard Insulkote (Class A, B & C) — Dielectric தரை

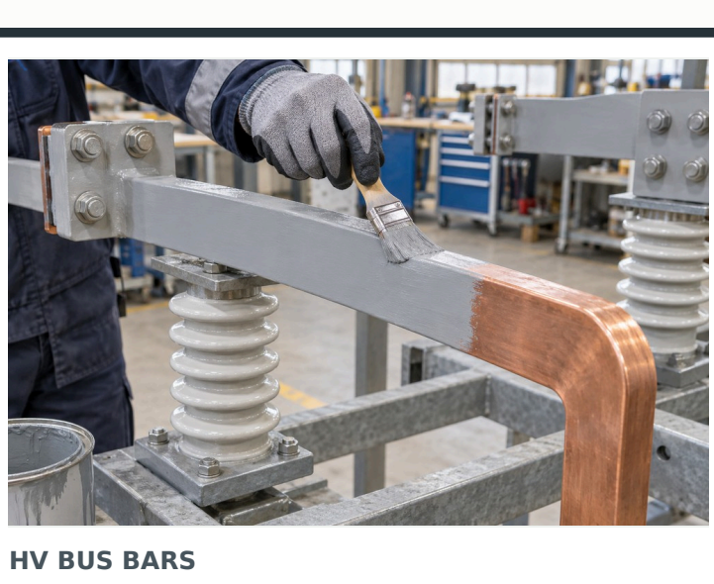
rubber மேட்டுக்கு பதிலா 1311 Insulkote dielectric தரையை ஏன் போடணும்?

A) உலகிலேயே சிறந்த technology: IS 15652:2006-க்கு ஒத்துப்போற டையலெக்ட்ரிக் தரை — சொல்லப்பட்ட ஆறு தேவைகள்லயும் test பண்ணப்பட்டது. நானோ-ceramic ஃபில்லர் தரத்துல சிறந்த கீறல் எதிர்ப்பு தரும்; ஈரத்தை தாங்குற ப்ரைமர் உரியாது; 10 வருஷம் ஆயுள்னு நிரூபிக்கப்பட்டது.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: ஆபரேட்டருக்கு சான்று பெற்ற shock protection, சட்டப்படியும் சரி — வருஷக்கணக்கா சுத்தமா, தூசி இல்லாம panel room இருக்கும்.

04 transformer & உயர் voltage insulation & protection

02 பொருட்கள்



HV BUS BARS

**Flashover-உம் சேதமும் குறையும்.
Supply downtime குறைக்கும்.**

31. HVI 33 KV — உயர் voltage insulation

HV லைனும் பஸ் பாரும் HVI 33 KV insulation வெச்சு ஏன் பூசணும்?

A) உலகிலேயே சிறந்த technology: உலகிலேயே சிறந்த insulation — மூடுபனி, மாசு, விலங்கு, காத்தாடி நூல்ல வர்ற ஃப்ளாஷ்ஓவரை 11-66 kV systemல தடுக்கும்.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: நம்பகமான உயர் voltage supply — shutdown குறையும், machine சேதமும் குறையும், ப்ரொடக்ஷன் நிக்கும் செலவும் குறையும்.

HV CABLE JOINTS

**HV joint-களை weatherproof-ஆ, secure-ஆ வைக்கும்.
Insulation fault-ஐ குறைக்கும்.**

32. #Z955 Strippex (SL) — தானா ஒட்டிக்கிற உயர்-வெப்ப tape

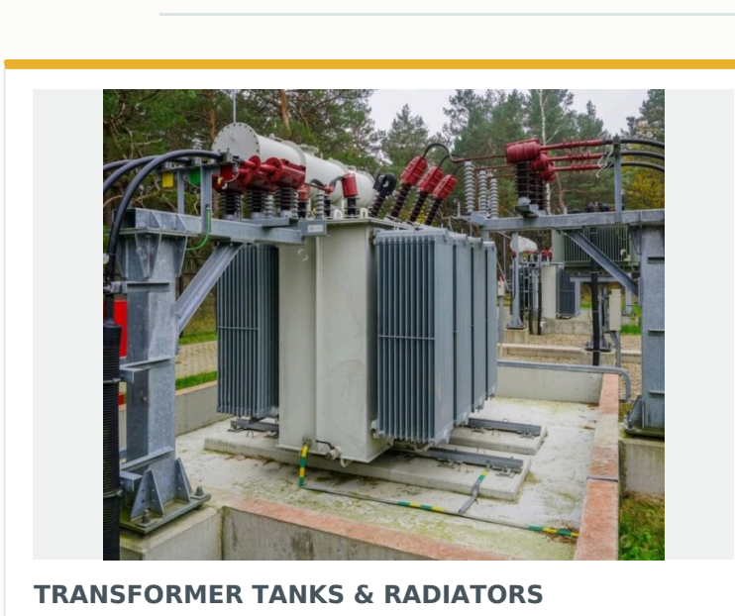
அதிக சுமையுள்ள HV கனெக்ஷனுக்கு Z955 தானா ஒட்டிக்கிற சிலிக்கான் tapeபை ஏன் போடணும்?

A) உலகிலேயே சிறந்த technology: தானா ஒட்டிக்கிற சிலிக்கான் tape 600 V-35 kV ஜாயிண்டுக்கு +300 °C வரை நிரந்தரமா மழை, வெயிலுக்கு தாங்கும்படி செய்யும் — ஒருபோதும் தளராது.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: நிரந்தரமா, protectப்பா HV insulation — தளர்வு இல்ல, பழுது குறையும், connection protectப்பா இருக்கும்.

05 Dielectric Anti-Corrosion

02 பொருட்கள்



TRANSFORMER TANKS & RADIATORS

Corrosion-ஐ தடுக்கும். Oil leak-உம் transformer சேதமும் குறைக்கும்.

33. 1040 TST + 727 SHP — anti-corrosion system

1040 TST + 727 SHP system வெச்சு ட்ரான்ஸ்பார்மரை ஏன் protectக்கணும்?

A) உலகிலேயே சிறந்த technology: உலகிலேயே சிறந்த எந்த surfaceலயும் ஒட்டிக்கும் எபாக்சி-PU — எண்ணெய், துரு பிடிச்ச metalலயும் ஒட்டிக்கும்; குறைந்த shutdownல வேகமா anti-corrosion ஆகும்.

SHP special — தூசி & தண்ணீரை விரட்டும்: 727 மேல coating துருவுக்கு காரணமான தூசியும் ஈரமும் விரட்டும் — மழை, வெயிலையும் தாங்கும், நீண்ட நாள் நிக்கும், சுத்தம் பண்றதும் எளிது.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: துருவால எண்ணெய் leak ஆவதை தடுக்கும் — இதுதான் விலையுயர்ந்த transformer பழுதுக்கும், பெரிய தீக்கும் காரணம் — விலையுயர்ந்த சொத்தையும் protectக்கும்.

METAL LIGHTING POLES

**ஆளுங்களையும் மிருகங்களையும் shock-ல இருந்து
protect பண்ண உதவும். Corrosion-ஐ தடுக்கும்.**

34. #2080 Electrohyb SHP — கலப்பு பாலிமர் insulation

Dielectric anti-corrosionக்கும் leak protectionக்கும் #2080 Electrohyb-ஐ ஏன் பயன்படுத்தணும்?

A) உலகிலேயே சிறந்த technology: உலகிலேயே முதல் தடவையா வர்ற SHP dielectric coating — 26.5 kV/mm வலிமை, 11 kV வரை shock protection, தீ வந்தாலும் தானா அணையும்.

SHP special — தூசி & தண்ணீரை விரட்டும்: pole, panel, bus bar-ல துரு, leak, arc ஏற்படுத்துற தூசியும் ஈரமும் விரட்டும்.

B) customer-க்கு கிடைக்குற தனி பலன்: 11 kV வரை shock protection — ஆளுக்கும் மிருகத்துக்கும் தற்செயலா current அடிக்கிறதை தடுக்கும், நீண்ட நாள் அன்டி-கரோஷனும் கிடைக்கும்.

சட்டரீதியான ஆபத்து: தடுக்கக்கூடிய current அடிச்சு ஒருத்தர் செத்தா, அலட்சியம், சம்மதம் அல்லது கூட்டுச் சதி நிரூபிக்கப்பட்டா, அது தனிப்பட்ட criminal liability-ஆ மாறலாம்.

Stanvac Electrical நன்மை

ஒரே vendor. ஒரே warranty. test பண்ணப்பட்ட முடிவு.

specification முதல் application வரை — ஒரு பொறுப்பான partner.

www.stanvac.com | +91-8527-1998-11 | digitalmktg@stanvac.com