



**FOGO[®]
ZERO**

**PRODUTOS SUPRESSORES
FOGO ZERO**
SERIES 119

**MICROCÁPSULAS DE 10 A 350 MICRONS
PROCESSO DE EXTINÇÃO DE 90°C A 140°C**



Quem Somos

A **FZ PREVENÇÃO** É UMA EMPRESA BRASILEIRA, SEDIADA NA CIDADE DE SÃO PAULO/SP. DESENVOLVEDORA DAS TECNOLOGIAS MAIS PROMISSORAS E INOVADORAS NO QUE TANGE A SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO. A **FZ PREVENÇÃO** TEM VASTA EXPERIÊNCIA NO SEGMENTO DE PRODUTOS DE PREVENÇÃO E COM A PARCEIRA COREANA **SOO CO.** QUE DESENVOLVE PRODUTOS EXTINTORES MULTIUSO PARA OS PRINCÍPIOS DE INCÊNDIO, APRESENTA AO MERCADO UMA TECNOLOGIA INOVADORA DE EXTINÇÃO DE FOGO E CONTRIBUINDO PARA A PREVENÇÃO DE INCÊNDIO REDUZINDO OS DANOS DESTAS OCORRÊNCIAS . ESTA PARCERIA VISA TRAZER Á SOCIEDADE UMA SOLUÇÃO PARA OS PONTOS CEGOS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PREVENÇÃO E MAIOR SEGURANÇA. O SISTEMA DE EXTINÇÃO DE INCÊNDIO AUTOMÁTICO CAPAZ DE PREVENIR A PROPAGAÇÃO DO FOGO E COM ISSO REDUZINDO AS DANOS MATERIAIS COMO TAMBÉM POSSÍVEIS VÍTIMAS.



MISSÃO

Desenvolver de forma ética e com as melhores tecnologias que o mercado de segurança contra fogo apresenta, produtos de qualidade, com fácil manuseio e alta eficiência.



VISÃO

Contribuir para que a sociedade de forma geral tenha capacidade e autonomia no que tange a proteção da sua própria vida.



VALORES

VIDA, a vida é nosso maior e melhor valor. Trabalhar para garantir que indivíduos comuns possam salvar suas vidas e/ou a vida de seu semelhante, é nosso maior valor e nossa maior conquista.



**FOGO[®]
ZERO**

Pesquisa

A CARACTERÍSTICA DAS EMPRESAS QUE ESTÃO NA VANGUARDA DAS TECNOLOGIAS INOVADORAS É PAUTADA NA PRIORIZAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO ATRAVÉS DAS PESQUISAS.

O SISTEMA DE EXTINÇÃO DE INCÊNDIO AUTOMÁTICO CAPAZ DE PREVENIR A PROPAGAÇÃO DO FOGO E COM ISSO REDUZINDO AS DANOS MATERIAIS COMO TAMBÉM POSSÍVEIS VÍTIMAS.

A FZ Prevenção e a Soo apresenta a linha 119 , composta de adesivos, fitas , cordas e tintas especiais que extinguem automaticamente os focos de fogo causados por fatores elétricos em espaços fechados que poderiam causar incêndios.

2016

07 - FUNDAÇÃO DA EMPRESA SOO CO.,

2017

04 - CERTIFICAÇÃO DE EMPREENDEDORISMO PELA TECHNOLOGY GUARANTEE FUND – PATENTE ADQUIRIDA N°10-1644707 – DISPOSITIVO DE JATO LIQUIDO COM DIREÇÃO VARIÁVEL,
05 - CERTIFICAÇÃO DA FILIAÇÃO AO INSTITUTO DE PESQUISA (KOREA INDUSTRIAL TECHNOLOGY ASSOCIATION)
08 - CERTIFICAÇÃO DA ISO.9001 – SISTEMA DA GESTÃO DE QUALIDADE
08 - CERTIFICAÇÃO DA ISO.14001 – SISTEMA DA GESTÃO AMBIENTAL
10 - PREMIAÇÃO “ EMPRESA EXCELENTE “ DA BUSAN CROWDFUNDING ROAD SHOW IR

2018

02 - CERTIFICAÇÃO “ EMPRESA ESPECIALIZADA EM MATERIAIS E PEÇAS” PELO MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E ENERGIA.
12 - EMPRESA PREMIADA NO CONCURSO “ INVESTIMENTOS ATRATIVOS”.

2019

05 - GRANDE PREMIAÇÃO NO “2° CONCURSO DE NOVAS TECNOLOGIAS DE SEGURANÇA” EM 2019.
07 - CONCLUSÃO DO “3° PROGRAMA U-STAR” ORGANIZADO PELO CENTRO DE INOVAÇÃO E ECONOMIA CRIATIVA DE ULSAN

2020

03 - TRÊS PATENTES INTERNACIONAIS – PCT INTERNACIONAL (PCT/KR2020/004279, PCT/KR2020/004285, PCT/KR2020/005150).
04 - SELECIONADO P/ COMPRA DE PRODUTO EXPERIMENTAL NO CENTRO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DO MINISTÉRIO DAS PME E STARTUPS.
05 - SELECIONADO PARA COMPRA E USO PILOTO PARA PRODUTOS DE EXCELÊNCIA DO MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL. PATENTE REGISTRADA SOB N°10-2113862 (COMPOSIÇÃO DE LACA PARA SUPRESSÃO DE FOGO INICIAL) PATENTE REGISTRADA SOB N°10-2113863 (COMPOSIÇÃO DE LACA EM AEROSSOL PARA SUPRESSÃO DE FOGO INICIAL)
06 - CERTIFICADO DA ACREDITAÇÃO KF1 DO PRODUTO ADESIVO 119 PELO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INDÚSTRIA DE COMBATE A INCÊNDIO DA COREIA DO SUL (PEQUENAS ÁREAS 20-5), CERTIFICADO DA ACREDITAÇÃO KF1 DO PRODUTO CORDA 119 PELO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INDÚSTRIA DE COMBATE A INCÊNDIO DA COREIA DO SUL (PEQUENAS ÁREAS 20-6) PATENTE 10-2020-0159211 – ACOPLADOR P/ PULVERIZADOR DE TINTA

2021

02 - REGISTRO DE PATENTE N°10-2218476 – SEGURANÇA COM CÁPSULA DE SUPRESSÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO; REGISTRO DE PATENTE N°10-2218478 – SEGURANÇA E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO MEDIANO.
PEDIDO DE MARCA N°40-2021-0033192 – BOMBEIRO
03 - RECONHECIMENTO PELO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INDÚSTRIA DE COMBATE A INCÊNDIOS DA CORÉIA (PEQUENAS ÁREA 21-8, PEQUENAS ÁREA 21-9)
04 - REGISTRO DA PATENTE N°10-2237294 – COMPOSIÇÃO DE TINTA A BASE EPÓXI PARA SUPRESSÃO DE INCÊNDIO INICIAL COM DOIS COMPONENTES E COMPOSIÇÃO DE TINTA A BASE EPÓXI TIPO AEROSSOL USANDO AGENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO CÁPSULA
06 - CERTIFICADO DE EMPRESA STARTUP DE TECNOLOGIA REPRESENTATIVA DE BUSAN.
12 - CERTIFICAÇÃO DA INNOBIZ COMO PRODUTO INOVADOR

2022

INSTALAÇÃO DA NOVA FÁBRICA
TRABALHANDO PARA AUMENTAR A SEGURANÇA MUNDIAL.



Certificados

A FZ PREVENÇÃO E A SOO CO., COM O ESPÍRITO APAIXONADO E DESAFIADOR, VEM PARA CRIAR UM AMBIENTE MAIS SEGURO ADICIONANDO ALTA TECNOLOGIA AS NOSSAS VIDAS.

Cetonas Fluoradas

OS MATERIAIS ORGÂNICOS SINTÉTICO SÃO 1,6 VEZES MAIS PESADOS QUE A ÁGUA E NÃO CONDUZEM ELETRICIDADE. MUDAM RAPIDAMENTE DO ESTADO LÍQUIDO PARA GASOSO E ABSORVEM ATIVAMENTE A ENERGIA TÉRMICA DAS CHAMAS. NÃO É UM PRODUTO TÓXICO E MUITO SEGURO PARA OS HUMANOS E AMIGO DO MEIO AMBIENTE "ECOFRENDLY". EVAPORA IMEDIATAMENTE SEM CAUSAR REAÇÕES QUÍMICAS AO EXTINGUIR O FOGO. DECOMPÕE-SE NA ATMOSFERA PELA AÇÃO DA LUZ ULTRAVIOLETA E DESAPARECE EM 5 DIAS.



Tecnologia do Material

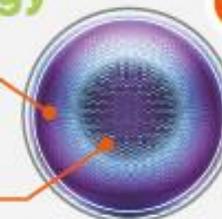
A SOO DESENVOLVEU COMPOSIÇÕES DE PIGMENTOS ESPECIAIS UTILIZANDO AGENTES EXTINTORES DE ALTO DESEMPENHO MICRO ENCAPSULADOS. A ESTRUTURA DE CASCA POLIMÉRICA DAS MICROCÁPSULAS (TAMANHO DE 10-350 MÍCRON) RETÉM O AGENTE COM MATRIZ DE CETONA NANO FLUORADA (NOVEC 1230) LIBERANDO AUTOMATICAMENTE AO ATINGIR A TEMPERATURA DEFINIDA. O INVÓLUCRO DA MICROCÁPSULA EXPLODE DESCARREGANDO O AGENTE SUPRESSOR EM FORMA DE GÁS TORNANDO CADA MICROCÁPSULA UM MICRO DISPOSITIVO AUTÔNOMO DE SUPRESSOR DE FOGO.

Nanotechnology

Micro-capsule

High molecule shell

Nano-fluorinated ketones



SÃO UTILIZADOS MATERIAIS AGLUTINANTES COM FORTE RESISTÊNCIA A ABRAÇÃO, PENETRAÇÃO NÃO COMPROMETENDO A FLEXIBILIDADE, COM ISSO PROPORCIONA AUTOMATICAMENTE UMA RÁPIDA RESPOSTA DA TEMPERATURA DANDO MAIOR SEGURANÇA.

A série 119 são produtos de supressão automática de incêndio.

SÃO SIMPLES, PRÁTICOS E DE FÁCIL INSTALAÇÃO , EM QUALQUER LUGAR E DE AÇÃO RÁPIDA. ELIMINANDO OS RISCOS DE INCÊNDIO CAUSADOS POR ELETRICIDADE, COMO INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS, PAINÉIS ELÉTRICOS, CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO, APARELHOS ELÉTRICOS, APARELHOS ELETROELETRÔNICOS E UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS.

Para termos um futuro seguro comece com ideias e ações em prevenção.



1 EXTINÇÃO LIMPA , NÃO DEIXA RESÍDIOS.



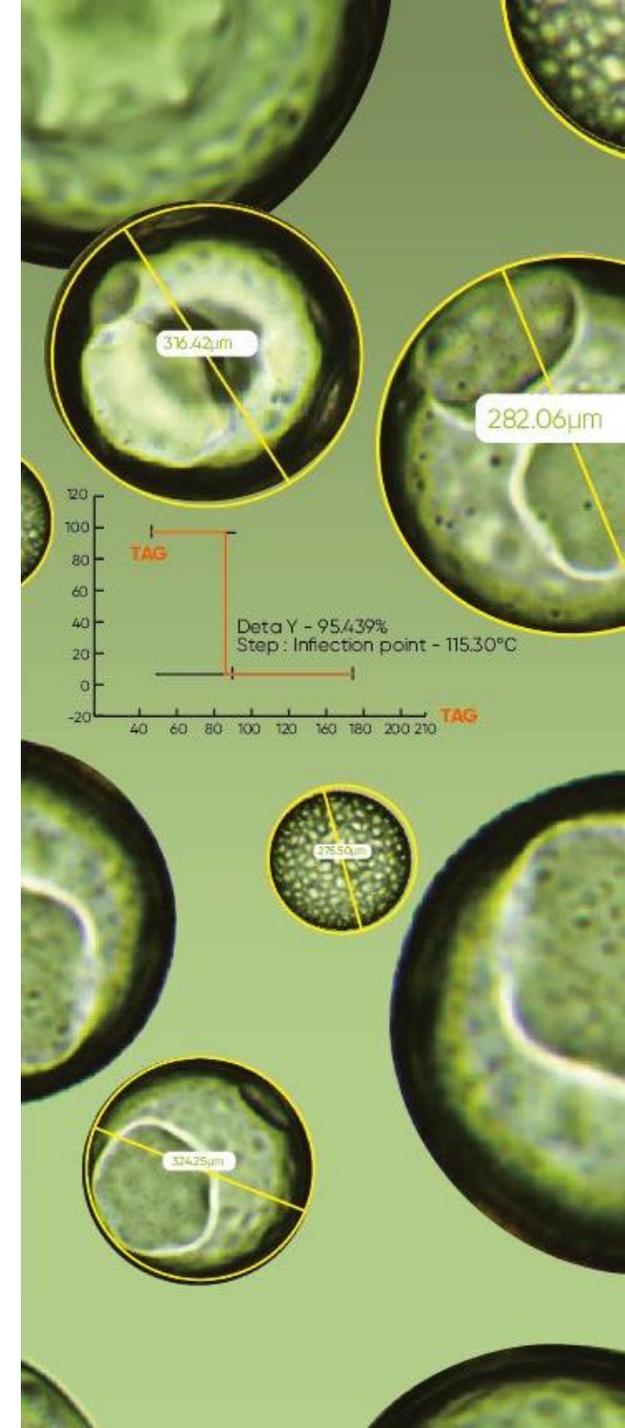
2 O SISTEMA NÃO CAUSA AVARIAS.



3 EM CASO DE INCÊNDIOS , OS PRODUTOS DA SERIE 119 RESPONDEM AUTOMATICAMENTE A TEMPERATURA E EXTINGUINDO AS CHAMAS.

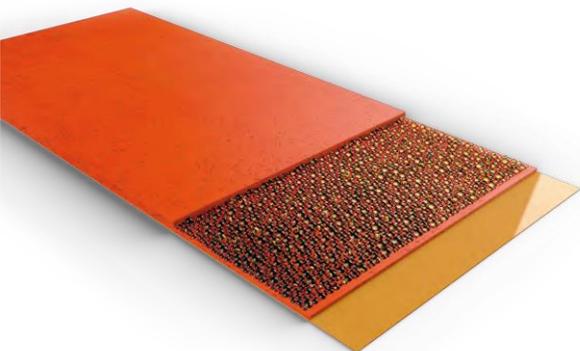


4 SISTEMA AUTÔNOMO , SEM NECESSIDADE DE ALIMENTAÇÃO, ACIONAMENTO DE ATIVAÇÃO OU SINAL DE ALARME.





119 Adesivo Supressor Fogo Zero



Clean the installation surface



Remove the sticker



Attach the sticker on the switchboard



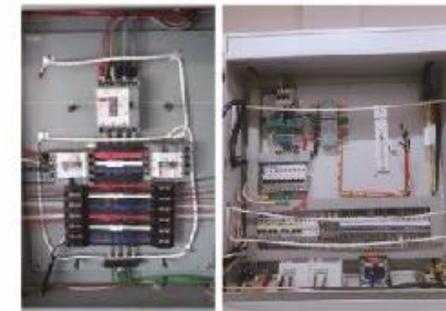
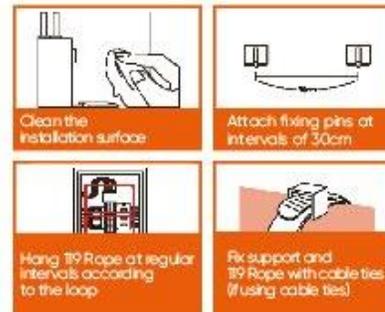
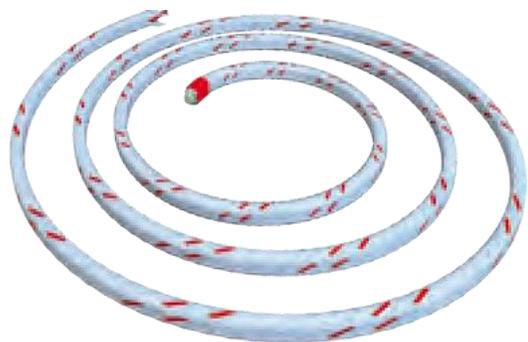
REFERÊNCIA DO PRODUTO	Tamanho Produto	Capacidade de Extinção	Temperatura de reação	Classes Fogo	Temperatura operacional ambiente - °C	Validade - meses
FZ-Sticker.20	100x40x1 mm	20 lt	120°C	A,B,C,E	-40/ +65	60
FZ.Sticker.30	100x100x1 mm	30 lt	120°C	A,B,C,E	-40/ +65	60
FZ.Sticker.50	150x100x1 mm	50 lt	120°C	A,B,C,E	-40/ +65	60
FZ.Sticker.65	200x100x1 mm	65 lt	120°C	A,B,C,E	-40/ +65	60

FÁCIL INSTALAÇÃO, PRÁTICO NA MANUTENÇÃO E AUTOMÁTICO E RÁPIDO EM CASO DE USO PARA EXTINGUO.

DEVE SER INSTALADO EM QUALQUER LUGAR COM RISCO DE INCÊNDIO CAUSADO POR AQUECIMENTO EM COMPONENTES ELÉTRICOS, COMO INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS (CABINES COM BATERIA, PAINÉIS, CAIXAS DE CONTROLE, ESTABILIZADORES, ETC.), APARELHOS ELETRÔNICOS, APARELHOS ELETROELETRÔNICOS E UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS.



119 Cordão Supressor Fogo Zero



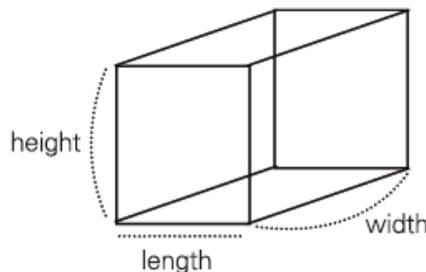
REFERÊNCIA DO PRODUTO	Tamanho Produto	Capacidade de Extinção-Volume	Temperatura de reação	Classes Fogo	Temperatura operacional ambiente - °C	Validade - meses
FZ.Rope.100	2,3mt	70 lt	220°C	A,B,C,E	-40 / +65	60
FZ.Rope.100	2,3mt	80 lt	220°C	A,B,C,E	-40 / +65	60
FZ.Rope.100	2,3mt	100 lt	220°C	A,B,C,E	-40 / +65	60
FZ.Rope.200	3,3mt	200 lt	220°C	A,B,C,E	-40 / +65	60
FZ.Rope.300	4,5mt	300 lt	220°C	A,B,C,E	-40 / +65	60
FZ.Rope.500	6,3mt	500 lt	220°C	A,B,C,E	-40 / +65	60
FZ.Rope.750	8,4mt	750 lt	220°C	A,B,C,E	-40 / +65	60
FZ.Rope.1000	10,5mt	1000 lt	220°C	A,B,C,E	-40 / +65	60



119 Definindo o Produto Fogo Zero

1 - MEDIR EM CENTÍMETROS, A ALTURA (HEIGHT), O COMPRIMENTO (LENGTH), E A LARGURA (WIDTH) DIVIDIR POR 1000, O RESULTADO EM LITROS(CUBAGEM) .

2 - VERIFICAR NA TABELA ABAIXO O PRODUTO A LINHA 119 QUE SE ENCAIXA NA SUA NECESSIDADE.

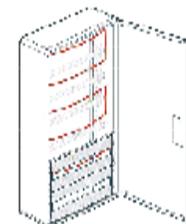


H height(cm)
L length(cm)
W width(cm)

Ex) Height 50(cm), length 50(cm), width 20(cm)
volume = 50L = 0.05m'



PRODUTOS	Tamanho Produto	VOLUME DA CAIXA / PAINEL A SER PROTEGIDO												
		20lt	30lt	50lt	65lt	70lt	80lt	100lt	200lt	300lt	500lt	750lt	1000lt	
119 Sticker 	100x40x1 mm	■												
	100x100x1 mm		■											
	150x100x1 mm			■										
	200x100x1 mm				■									
119 Rope 	2,3mt					■								
	3,3mt					■								
	4,5 mt						■							
	6,3mt							■						
	8,4mt								■					
	10,5mt									■				





119 Fita Supressora Fogo Zero

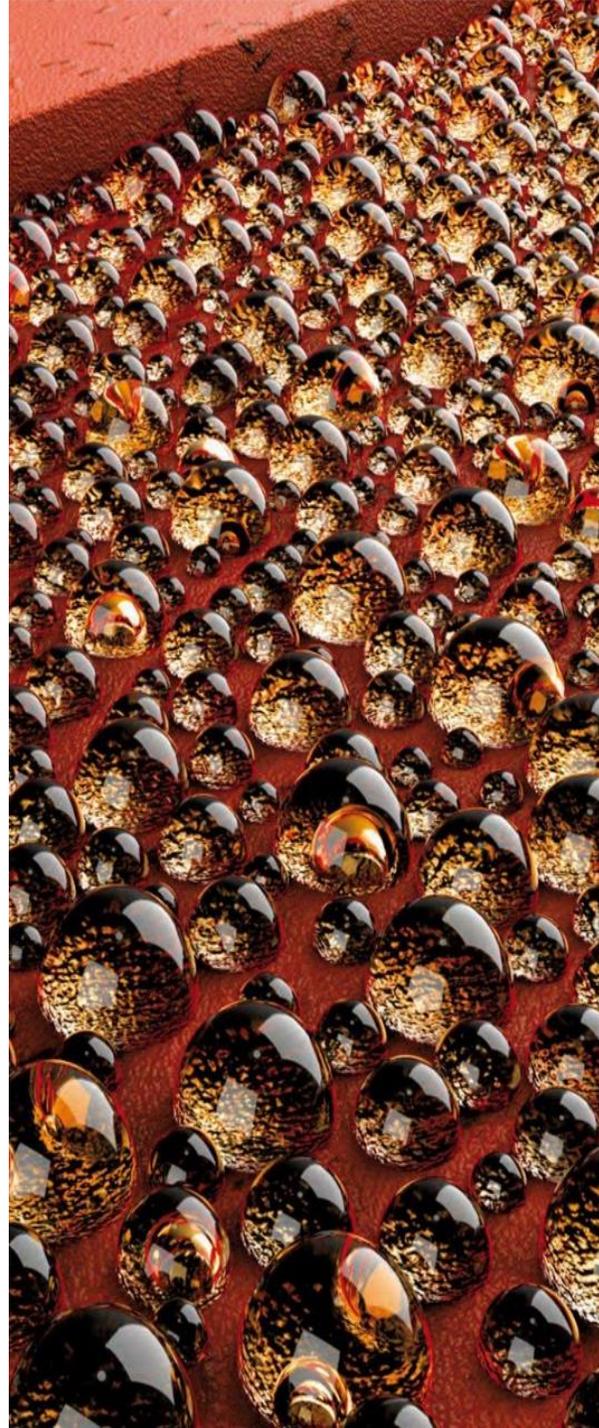
A CONEXÃO DE FIOS É NECESSÁRIA, MAS SEMPRE HÁ UM RISO DE INCÊNDIO!

MESMO UTILIZANDO A FITA ISOLANTE CONVENCIONAL E FIXANDO A CONEXÃO COM TODO CUIDADO HÁ SEMPRE O RISCO CONFORME ESTATÍSTICA DE CAUSAS DE INCÊNDIO.

A FITA SUPRESSORA FOGO ZERO VEIO PARA PREVENIR E DAR SEGURANÇA CONTRA POSSÍVEL SURTO DE INCÊNDIO.

REFERÊNCIA DO PRODUTO	Tamanho Produto	Temperatura de reação	Classes Fogo	Temperatura operacional ambiente - °C	Validade - meses
FZ.Tape.15.10	15mm x 10m	120°C	A,B,C,E	-40 / +65	60
FZ.Tape.25.10	25mm x 10m	120°C	A,B,C,E	-40 / +65	60
FZ.Tape.50.10	50mm x 10m	120°C	A,B,C,E	-40 / +65	60
FZ.Tape.100.10	100mm x 10m	120°C	A,B,C,E	-40 / +65	60

A série 119 são produtos de supressão automática de incêndio.





LG Display LG Chem LG산전

SAMSUNG SAMSUNG ENGINEERING 삼성물산

MANDO Corporation

LOTTE ALUMINIUM

CJ CJ CGV CHEILJEDANG

굿네이버스 농협경제지주

사랑의열매 서연이화

HYUNDAI LIVART Canon

백산페인트 DUTY FREE HYUNDAI DEPARTMENT STORE



Clientes Mundiais Protegidos

bto 부산관광공사 부산시설공단 부산광역시광역시청

안산도시공사 시흥도시공사 성남시

천안시 시설관리공단 거창군

여수광양항만공사 부산경제진흥원 한국산업단지공단

한국농어촌공사 한국수리원자력 한국지해안방위사

부산환경공단 Sings Donggu smile! Geumjeong

대한민국 공군 항공안전단 육군 5군수 지원사령부 해군 제3함대 사령부 ROKAF Aviation Safety Agency

한미kps KOEN 한국남동발전 한국산림복지진흥원 한국산업인력공단



**FOGO[®]
ZERO**

CLIENTES MAIS SEGUROS

THOMAS BERNER
WHATSAPP (47) 9 8411-8700
11 3500-8087
THOMAS@FOGOZERO.COM.VC