

CTS®EV-1800

Cobertor de Contenção para Incêndio em Veículos | Vehicle Fire Containment Blanket

 O CTS®EV-1800 é um cobertor técnico premium de contenção térmica, projetado para o controle, isolamento e mitigação de incêndios em veículos elétricos e a combustão. Desenvolvido para cenários críticos de alta severidade térmica, atua como uma barreira física de alto desempenho contra chamas, calor extremo, fumaça e gases tóxicos, reduzindo riscos operacionais e protegendo o entorno.

 CTS®EV-1800 is a premium thermal containment blanket engineered for the control, isolation and mitigation of fires involving electric and internal combustion vehicles. Designed for high-severity thermal events, it provides a high-performance physical barrier against flames, extreme heat, smoke and toxic gases, significantly reducing operational risks and collateral damage.

Normas e Ensaio | Standards & Testing

 Testado conforme ISO EN 13501-1
Testado conforme ASTM D6413

 Tested in accordance with ISO EN 13501-1
Tested in accordance with ASTM D6413

Instruções de Manuseio | Handling Instructions

 O CTS®EV-1800 foi desenvolvido para manuseio simples, rápido e seguro em situações de emergência. O produto conta com alças de alta visibilidade na cor vermelha, estrategicamente posicionadas para facilitar o transporte e a aplicação. A manta é fornecida acondicionada em bag própria, permitindo armazenamento organizado e acesso imediato.

Para a aplicação, recomenda-se a atuação de duas pessoas, que devem retirar o cobertor da bag, segurar firmemente as alças e posicionar a manta sobre o veículo ou área afetada, cobrindo completamente a fonte do incêndio.

É fundamental que a manta seja aplicada de forma contínua, sem deixar frestas ou aberturas, garantindo o bloqueio total da entrada de oxigênio. O correto posicionamento promove o abafamento do princípio de incêndio, reduzindo a propagação das chamas, do calor e da fumaça, e permitindo a contenção segura do evento.

 CTS®EV-1800 is designed for quick, safe and intuitive handling in emergency situations. The blanket features high-visibility red handling loops, strategically positioned to ensure efficient transport and deployment. The product is supplied stored inside a dedicated carrying bag, allowing organized storage and immediate access. For deployment, the use of two operators is recommended. The operators should remove the blanket from the bag, firmly hold the handling loops and place the blanket over the vehicle or affected area, fully covering the fire source. It is essential that the blanket is applied without gaps or openings, ensuring complete oxygen deprivation. Proper deployment enables effective fire containment through smothering, limiting flame spread, radiant heat and smoke, and supporting a controlled and safe response.



0800 283 6065 | www.asalit.com.br

Especificações Técnicas | Technical Specifications

Dimensão | Dimension

6 x 9 m

Espessura | Thickness

0.55 ± 0.05 mm

Material | Material

Sílica de alta pureza com revestimento em silicone

High silica fabric with silicone coating

Temperatura contínua

Continuous operating temperature

550 °C

Temperatura de pico | Peak temperature resistance

Up to 1200 °C

Peso | Weight

30 ± 3 kg

Cor | Color

Preto | Black



Aplicações | Applications



- Incêndios em veículos elétricos (EVs)
- Incêndios em veículos a combustão
- SUVs, utilitários, caminhonetes e veículos de grande porte
- Incêndios em baterias de íons de lítio e sistemas de armazenamento de energia
- Incêndios em empilhadeiras elétricas e equipamentos industriais eletrificados
- Incêndios em postos de recarga elétrica (eletropostos)
- Incêndios em estações de carregamento veicular internas e externas
- Estacionamentos de prédios comerciais e residenciais
- Shopping centers, supermercados e centros de compras
- Garagens subterrâneas e cobertas
- Incêndios em sistemas fotovoltaicos e painéis solares
- Pátios industriais, portos, centros logísticos e concessionárias



- Electric vehicle (EV) fires
- Internal combustion vehicle fires
- SUVs, utility vehicles and large vehicles
- Lithium-ion battery fires and energy storage systems
- Electric forklifts and electrified industrial equipment
- Electric vehicle charging stations (EV charging points)
- Indoor and outdoor EV charging areas
- Parking garages in commercial and residential buildings
- Shopping malls, supermarkets and retail centers
- Underground and covered parking facilities
- Photovoltaic systems and solar panels
- Industrial yards, ports, logistics hubs and dealerships



0800 283 6065 | www.asalit.com.br

Características e Benefícios | Key Features & Benefits



- Suporta temperaturas de pico de até 1200 °C
- Atua por abafamento, reduzindo drasticamente o suprimento de oxigênio
- Contenção eficaz da propagação do fogo e do calor radiante
- Redução significativa de fumaça e gases tóxicos
- Facilita a atuação segura de brigadas e agentes extintores
- Produto reutilizável, mediante inspeção visual e funcional, desde que não apresente danos estruturais ou degradação térmica
- Aplicação rápida e fácil manuseio com alças de alta visibilidade
- Minimiza danos colaterais e tempo de indisponibilidade operacional



- Withstands peak temperatures up to 1200 °C
- Fire containment through oxygen deprivation
- Effective containment of fire spread and radiant heat
- Significant reduction of smoke and toxic gases
- Enhances safety for firefighting teams and responders
- Reusable product, subject to visual and functional inspection, provided there is no structural damage or thermal degradation
- Quick application and easy handling with high-visibility handles
- Minimizes collateral damage and operational downtime



Disponível sob encomenda. Consulte dimensões especiais.
Produto indicado para uso profissional, industrial e emergencial.
Produto destinado à contenção e isolamento do incêndio, não substitui sistemas ativos de combate.



Available upon request. Please inquire about customized dimensions.
Designed for professional, industrial and emergency use.
Designed for fire containment and isolation. Does not replace active fire suppression systems.



0800 283 6065
www.asalit.com.br