



Lotta e Prevenzione degli incendi di Batterie agli Ioni di Litio





Lotta e Prevenzione degli incendi di Batterie agli Ioni di Litio

CUSTODIA IGNIFUGA PER SMARTPHONE

Dettagli tecnici

A_1



STRATO ESTERNO

Materiale:	Tessuto in PVC
Spessore:	0,5 mm
Peso:	600 g/m ²
Superficie:	Opaca, Lucida
Colore:	Giallo, Nero, Grigio, Rosso, Verde, ecc.

STRATO INTERNO

Materiale:	TESSUTO AD ALTO CONTENUTO DI SILICE RIVESTITO IN SILICONE ALTE TEMPERATURE SU ENTRAMBI I LATI
Spessore:	0,5 mm
Peso:	540 g/m ²
Temperatura di esercizio (breve termine):	1600 gradi Celsius
Temperatura di esercizio (lungo termine):	1000 gradi Celsius
Colore:	Grigio

Cuciture aramidiche progettate per resistere alla pressione dei gas di degradazione interna delle celle, impedendo l'apertura delle giunzioni durante l'evento eruttivo.



Lotta e Prevenzione degli incendi di Batterie agli Ioni di Litio

BORSA IGNIFUGA PER ATTREZZI LAVORO CON BATTERIE LITIO

Dettagli tecnici

A_2

... prevenire si può



STRATO ESTERNO

Materiale:	TESSUTO IN PVC
Spessore:	0,5 mm
Peso:	600 g/m ²
Superficie:	OPACA o LUCIDA
Colore:	Giallo, Nero, Grigio, Rosso, Verde, ecc.

STRATO INTERNO

Materiale:	TESSUTO AD ALTO CONTENUTO DI SILICIO RIVESTITO IN SILICONE
Spessore:	0,5 mm
Misure:	cm 35 x 25 x 25
Temperatura di esercizio (breve termine):	1600 gradi Celsius
Temperatura di esercizio (lungo termine):	1000 gradi Celsius
Colore:	Grigio

Filo da cucito: Filo aramidico ignifugo a forte tenuta



Lotta e Prevenzione degli incendi di Batterie agli Ioni di Litio

BUSTE IGNIFUGHE PER I PAD E NOTEBOOK PORTATILI

A_3

Dettagli tecnici

(X)



(W)



STRATO ESTERNO

Materiale:	Tessuto in PVC
Spessore:	0,5 mm
Peso:	600 g/m ²
Superficie:	Opaca, Lucida
Colore:	Giallo, Nero, Grigio, Rosso, Verde, ecc.

STRATO INTERNO

Materiale:	TESSUTO AD ALTO CONTENUTO DI SILICE RIVESTITO IN SILICONE ALTE TEMPERATURE SU ENTRAMBI I LATI
Spessore:	0.5 mm
Misure:	(W) cm 40,0 x 30,0 - (X) cm 30,0 X 24,0
Temperatura di esercizio (breve termine):	1600 gradi Celsius
Temperatura di esercizio (lungo termine):	1000 gradi Celsius
Colore:	Grigio

Filo da cucito: Filo aramidico ignifugo



Lotta e Prevenzione degli incendi di Batterie agli Ioni di Litio

BUSTA IGNIFUGA SALVA DOCUMENTI

A_11



STRATO ESTERNO

Misure: cm.25 x cm.17

Materiale:	Tessuto in PVC
Spessore:	0,5 mm
Peso:	600 g/m ²
Superficie:	Opaca, Lucida
Colore:	Giallo, Nero, Grigio, Rosso, Verde, ecc.

STRATO INTERNO

Materiale:	TESSUTO AD ALTO CONTENUTO DI SILICE RIVESTITO IN SILICONE ALTE TEMPERATURE SU ENTRAMBI I LATI
Spessore:	0,5 mm
Misure:	cm.21 x cm.15
Temperatura di esercizio (breve termine):	1600 gradi Celsius
Temperatura di esercizio (lungo termine):	1000 gradi Celsius
Colore:	Grigio

Filo da cucito: Filo aramidico ignifugo



Lotta e Prevenzione degli incendi di Batterie agli Ioni di Litio

BORSONI IGNIFUGHI PER BATTERIE AL LITIO DIMENSIONI A RICHIESTA

Dettagli tecnici

A_4

(K)



(Y)



... prevenire si può

STRATO ESTERNO

Materiale:	Tessuto in PVC
Spessore:	0,5 mm
Peso:	600 g/m ²
Superficie:	Opaca, Lucida
Colore:	Nero, Grigio,

STRATO INTERNO

Materiale:	TESSUTO AD ALTO CONTENUTO DI SILICE RIVESTITO IN SILICONE ALTE TEMPERATURE SU ENTRAMBI I LATI
Spessore:	0,5 mm
Misure:	(K) cm 80,0 x 30,0 x 20,0 - (Y) cm 105,0 X 45,0 x 25
Temperatura di esercizio (breve termine):	1600 gradi Celsius
Temperatura di esercizio (lungo termine):	1000 gradi Celsius
Colore:	Grigio

Filo da cucito: FILO ARAMIDICO IGNIFUGO



Lotta e Prevenzione degli incendi di Batterie agli Ioni di Litio

A_5

COPERTA DI LIMITAZIONE DEL FUOCO PER VEICOLI ELETTRICI

MATERIALE BASE

Tessuto ignifugo da 600 g/m²
con rivestimento in vetro di Silice
alta qualità (SiO₂) e siliconi speciali su
entrambi i lati resistenti alte temperature,
ottimo contenimento dei fumi nocivi,
l'ordito presenta fili a forte tenuta



NORMA SPECIFICA DIN SPEC 91489:2024 -11 PER VEICOLI ELETTRICI

- * Resistono a temperature estreme oltre i 1.700 °C
- * Contengono le fiamme da incendi di batterie al Litio
 - * Isolano ed estinguono gli incendi convenzionali
- * Riducono istantaneamente la produzione di fumo
 - * Trattengono il calore sotto di esse
- * Proteggono le persone, gli oggetti e le strutture
in prossimità dell'incendio



SACCA IP 65

Misure:	mt. 6,0 x 8,0 - mt. 6,0 x 9,0 e misure maggiori
Temperatura di esercizio (breve termine):	1600 gradi Celsius
Temperatura di esercizio (lungo termine):	1000 gradi Celsius
Colore:	Grigio, Nero

Filo da cucito: FILO ARAMIDICO IGNIFUGO



Lotta e Prevenzione degli incendi di Batterie agli Ioni di Litio

I dispositivi impiegati per intervenire su veicoli elettrici devono aver superato i test di costruzione, di prestazione generale e di comportamento al fuoco, secondo i requisiti prescritti nelle specifiche tecniche di Conformità alla Norma DIN SPEC 91489:2024-11 / Sistema Brevettato per trasporto auto EV

A_6



TRASPORTO AUTOVEICOLI ELETTRICI A BORDO
DI CARRI SOCCORSO STRADALE E BISARCHE
SISTEMA COMPOSTO DA KIT
SET MEDIUM - SET LARGE
SACCHE IP 65



... prevenire si può



Lotta e Prevenzione degli incendi di Batterie agli Ioni di Litio

KIT BREVETTATO DI PREVENZIONE E LOTTA AGLI INCENDI
NEL TRASPORTO DI AUTOVEICOLI ELETTRICI A BORDO DI CARRI ATTREZZI
DEL SOCCORSO STRADALE E DELLE BISARCHE
OGNI KIT E' COMPOSTO DA DUE SET: MEDIUM e LARGE

A_6 bis

DUE SACCHE DISTINTE TELO 1 e TELO 2 PER OPERARE VELOCEMENTE
NELL'USO PROFESSIONALE NEI TRASPORTI AUTOMOTIVE,
COPERTE IGNIFUGHE PER AUTO EV, BERLINE, STATIONWAGON, SUV e VAN



NORMA DIN SPEC 91489:2024 -11
PER VEICOLI ELETTRICI

MATERIALE BASE

Tessuto ignifugo da 600 g/m2 con rivestimento in vetro di Silice alta qualità (SiO2) e siliconi speciali su entrambi i lati resistenti alle temperature, ottimo contenimento dei fumi nocivi

Spessore:	0,5 mm
Misure:	SET Medium e SET Large hanno teli idonei x EV, Suv e Van
Temperatura di esercizio (breve termine):	1600 gradi Celsius
Temperatura di esercizio (lungo termine):	1000 gradi Celsius
Colore:	Grigio, Nero

Filo da cucito: FILO ARAMIDICO IGNIFUGO

Kit Rapido Brevettato





Lotta e Prevenzione degli incendi di Batterie agli Ioni di Litio

COPERTE ANTINCENDIO PER BICI ELETTRICHE, MONO PATTINI, MERCI
Misure: mt.2 x mt.2,5 - mt.3 x mt.3,5 - mt.4 x mt.4,5



A_7

COPERTA DI LIMITAZIONE DEL FUOCO

Materiale: VETRO DI SILICE ALTA QUALITA' + SILICONE SPECIALE

Misure coperte: mt.2,0 x mt.2,5 - mt.3,0 x mt.3,5 - mt.4,0 x 4,5



Conforme a: DIN SPEC 91489:2024 -11



NORMA DIN SPEC 91489:2024 -11
PER VEICOLI ELETTRICI



Tessuto ignifugo da 600 g/m2 con rivestimento in vetro di Silice alta qualità (SiO2) e siliconi speciali su entrambi i lati resistenti alte temperature, ottimo contenimento dei fumi nocivi, l'ordito ha presenti fili di forte tenuta

Spessore:	0,5 mm
Misure:	mt.2 x 2,5 - mt.3 x 3,5 - mt. 4 x 4,5
Temperatura di esercizio (breve termine):	1.600 gradi Celsius
Temperatura di esercizio (lungo termine):	1000 gradi Celsius
Colore:	Grigio, Nero

Filo da cucito: FILO ARAMIDICO IGNIFUGO



Lotta e Prevenzione degli incendi di Batterie agli Ioni di Litio

COPERTURA TOTALE "ARMADIO" IGNIFUGO PER BATTERIE AL LITIO

A_8



... prevenire si può

COPERTURA ANTINCENDIO PER BATTERIE

Con l'aumento dell'utilizzo di batterie agli ioni di litio, la corretta conservazione e protezione diventa sempre più essenziali. Le coperture per porta batterie svolgono un ruolo fondamentale per una gestione sicura ed efficiente. La copertura protegge dalle alte temperature, contenendo le fiamme e fumi impedendone la propagazione, il che è fondamentale per la sicurezza ed il controllo dei danni. queste coperture antincendio fungono da barriera protettiva tra il fuoco e l'ambiente circostante.



MATERIALE BASE

Tessuto ignifugo da 600 g/m2 con rivestimento in vetro di Silice alta qualità (SiO2) e siliconi speciali su entrambi i lati resistenti alle temperature, ottimo contenimento dei fumi nocivi, orditi del tessuto ignifughi

Spessore:	0.5 mm
Misure:	cm.180 x120 x 80 standard... ed a richiesta
Temperatura di esercizio (breve termine):	1.600 gradi Celsius
Temperatura di esercizio (lungo termine):	1.000 gradi Celsius
Colore:	Grigio, Nero

Filo da cucito: FILO ARAMIDICO IGNIFUGO



Lotta e Prevenzione degli incendi di Batterie agli Ioni di Litio

COPERTURA PER "PALLETS" IGNIFUGA PER BATTERIE AL LITIO CON APERTURA FRONTALE



A_9

... prevenire si può

Le coperture antincendio per pallets sono resistenti al fuoco e progettate per controllare e limitare la propagazione del fuoco attorno alle merci pallettizzate. Il cappuccio funge da barriera tra le merci e potenziali fonti di accensione nei magazzini, impianti di stoccaggio e durante il trasporto.

MATERIALE BASE

Tessuto ignifugo da 600 g/m2 con rivestimento in vetro di Silice alta qualità (SiO2) e siliconi speciali su entrambi i lati resistenti alte temperature, ottimo contenimento dei fumi nocivi, orditi del tessuto ignifughi

Spessore:	0,5 mm
Misure:	cm.150 x120 x 90 standard... e misure a richiesta
Temperatura di esercizio (breve termine):	1.600 gradi Celsius
Temperatura di esercizio (lungo termine):	1.000 gradi Celsius
Colore:	Grigio, Nero

Filo da cucito: FILO ARAMIDICO IGNIFUGO



Lotta e Prevenzione degli incendi di Batterie agli Ioni di Litio

A_10

COPERTURA IGNIFUGA PER CARRELLI ELEVATORI

... prevenire si può



La coperta antincendio per carrelli elevatori/transpallet elettrici è uno strumento di sicurezza essenziale per sopprimere e contenere incendi causati da malfunzionamenti elettrici, perdite di carburante o pericoli operativi nei carrelli elevatori e nei transpallet. Realizzata con materiali ignifughi di alta qualità, la coperta arresta efficacemente la propagazione dell'incendio, salvaguardando il personale, le merci e le aree circostanti.

MATERIALE BASE

Tessuto ignifugo da 600 g/m² con rivestimento in vetro di Silice alta qualità (SiO₂) e siliconi speciali su entrambi i lati resistenti alte temperature, ottimo contenimento dei fumi nocivi, orditi del tessuto ignifughi

Spessore:	0,5 mm
Misure:	mt. 6,0 x mt. 9,0 ... e misure a richiesta
Temperatura di esercizio (breve termine):	1.600 gradi Celsius
Temperatura di esercizio (lungo termine):	1.000 gradi Celsius
Colore:	Grigio, Nero

Filo da cucito: FILO ARAMIDICO IGNIFUGO



Lotta e Prevenzione degli incendi di Batterie agli Ioni di Litio

A_11

UNICA

LA COPERTA IGNIFUGA
MULTIUSO
DI PICCOLE DIMENSIONI
TESSUTO A NORMA
DIN SPEC 91489
... non deve mancare

★ IN AZIENDA
★ IN UFFICIO
★ IN HOTEL
★ IN CASA
... ecc.



MATERIALE BASE:

Tessuto ignifugo da 600 g/m² con rivestimento in vetro di Silice alta qualità (SiO₂) e siliconi speciali su entrambi i lati resistenti alle temperature, ottimo contenimento dei fumi nocivi, l'ordito ha presenti fili di forte tenuta

Spessore:	0.5 mm
Misure:	cm.110 x cm.120
Temperatura di esercizio (breve termine):	1.600 gradi Celsius
Temperatura di esercizio (lungo termine):	1.000 gradi Celsius
Colore:	Grigio, Nero

Filo da cucito: FILO ARAMIDICO IGNIFUGO



Lotta e Prevenzione degli incendi di Batterie agli Ioni di Litio

A_11

MASSIMA SICUREZZA IN OGNI AMBIENTE DI LAVORO

Blocca istantaneamente fiamme e fumi tossici
di utensili da lavoro e batterie industriali.



Blocca
il fuoco



Sicurezza
operatore



Protezione
testata



Lotta e Prevenzione degli incendi di Batterie agli Ioni di Litio

A_11

PROTEGGI IL TUO UFFICIO, SALVA I TUOI DATI.

Un intervento rapido e pulito. Isola notebook e dispositivi elettronici senza danneggiare l'ambiente circostante.



Protezione dati



Sicurezza indoor



Facile da usare

La protezione che spegne il rischio alla fonte.

TESSUTO CERTIFICATO
DIN SPEC
91489:2024-11



Tessuto in vetro di silice (SiO_2) su entrambi i lati



Maniglie a trazione rapida per un intervento sicuro





Lotta e Prevenzione degli incendi di Batterie agli Ioni di Litio

A_11

LA TRANQUILLITÀ DI CASA TUA, AL SICURO.

Da uno smartphone a un powerbank a un notebook ...
la difesa immediata più efficace e sicura per la tua famiglia



Ideale
per casa



Zero fumi
tossici



Compatto
e pratico



Lotta e Prevenzione degli incendi di Batterie agli Ioni di Litio

LA TUA SCELTA SICURA: CONFRONTO E SINTESI

	Estintore Tradizionale vs. Coperta Salva Batterie	
Spegne fiamma da Litio?	✗ No	✓ Sì
Blocca i fumi tossici?	✗ No	✓ Sì
Ferma il Thermal Runaway?	✗ No	✓ Sì (Contenimento totale)

 Resistenza Estrema. Resiste a temperature fino a 1000°C.	 Riutilizzabile. Durevole nel tempo.	 Certificata. Conforme alla norma DIN SPEC 91489:2024-11.
---	--	---

Sicurezza per ciò che conta. Safety Together.

DIN SPEC 91489: Il nuovo standard globale per il contenimento.

Promotore: Iniziativa ELSTA, finanziata dal Ministero Federale Tedesco per l'Economia e l'Azione per il Clima (BMWK).

DIN

Sviluppatori: Creato da un consorzio di eccellenza tra cui Opel Automobile GmbH, Vigili del Fuoco e l'Associazione delle Assicurazioni Tedesche (GDV).



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

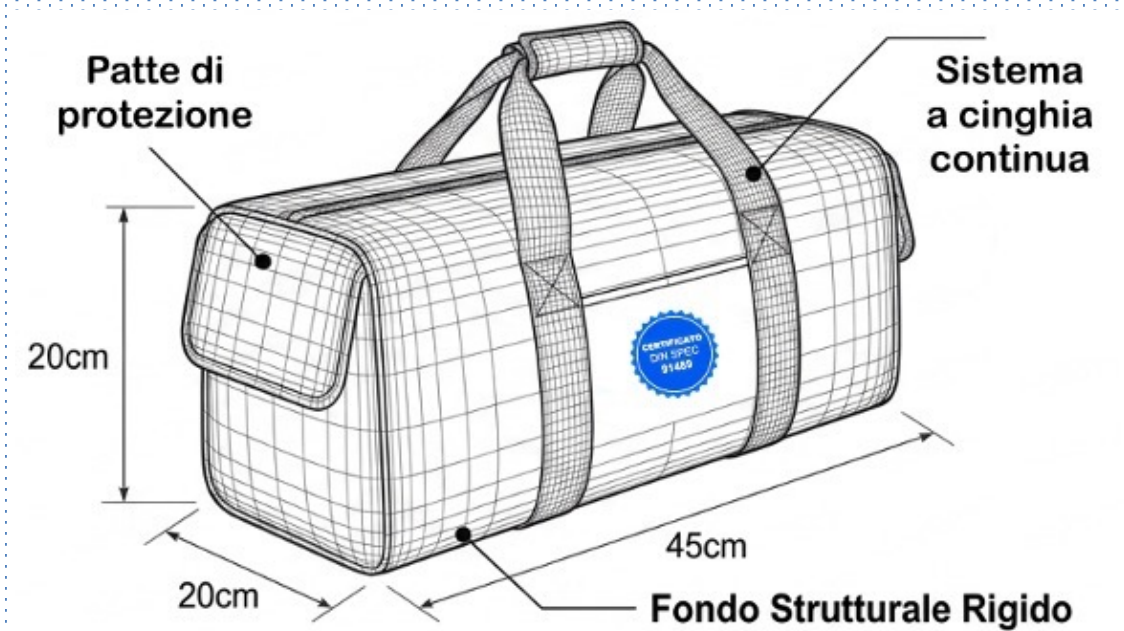
Scopo: Stabilire i requisiti esatti
Stabilire i requisiti esatti per le Brandbegrenzungsdecken (Coperte di limitazione del fuoco) destinate a bloccare spazialmente e temporaneamente il fuoco e i fumi dei veicoli elettrici.



Lotta e Prevenzione degli incendi di Batterie agli Ioni di Litio

BORSA IGNIFUGA ROBUSTA ANCHE PER CONTENERE BATTERIE E-BIKE

A_12



NOVITA'

PICCOLA SCATOLA IGNIFUGA PER RIPORRE BATTERIE IN SICUREZZA

Misure: cm.30 x cm.15 x cm.12

A_13



Anche con cinghie



La Scelta Definitiva per la Sicurezza Operativa e Legale



Affidabilità:

Scudo normativo DIN SPEC 91489:2024-11 contro ogni rischio legale e assicurativo.

Innovazione:

Ingegneria estrema testata fino a 1.600°C con silice SiO₂.

Sicurezza:

Un ecosistema scalabile, dal singolo smartphone all'intero magazzino logistico, nel pieno rispetto del D.Lgs. 81/08 (MMC).

n.g.

Richiedeteci Informazioni e Prezzi

Marchiare il proprio logo aziendale

CONCESSO DA



TIMBRO