



INSUMOS TEXTILES IGNÍFUGOS by Rey
PERÚ



Catálogo de Tecidos Ignífugos Inerentes

Conteúdo

Tecido de Malha

IGNIS MoveGuard 220

Camurça Nomex

IGNIS SoftGuard 260

Camurça Soft

IGNIS ModGuard 270

Camurça ModaCrílico

Tecido plano

IGNIS Armor SGR 250

Tecido de Sarja

IGNIS Armor SGR 300

Tecido de Sarja

IGNIS Shield Taf 160

Tafetá

Informações Geral



A Corporación Rey S.A. oferece ao mercado nossa linha de tecidos Multiproteção **IGNIS FR**, fabricados com fibras **LENZING FR / META-ARAMIDA / PARA-ARAMIDA / FIBRA ANTIESTÁTICA / MODACRÍLICO**.

Sua mistura de fibras oferece, além disso, respirabilidade e um gerenciamento otimizado da umidade para manter o usuário mais confortável e seco. Esses tecidos mantêm uma excelente aparência após a lavagem, com baixa propensão ao pilling; proporcionam conforto e flexibilidade e permitem que os profissionais de diversos setores se movimentem com facilidade em ambientes perigosos.

Cada artigo foi projetado para atender aos mais altos padrões de segurança e desempenho. Nossos tecidos são ideais para uso como camada única ou em dupla camada, combinados com outros tecidos do nosso catálogo, dependendo do nível de proteção desejado.

Aplicações:

Tecido para confecção de roupas de proteção industrial. Multi risco / Multinorma de peso leve.

Proteção *Inerente*

- Incêndio repentino.
- Arco elétrico.
- Antiestático.
- Calor radiante.
- Calor por convecção.
- Calor por contato.

Proteção *Adicional*

- Radiação UV.
- Repelência à água e ao óleo.
- Repelente de mosquitos.
- Salpicadura de Metal Fundido.
- Resistência a respingos de produtos químicos.

**Em Conformidade
com Normas**

- NFPA 70E
- NFPA 2112
- ASTM 1506
- ASTM F 1959/F1959M-ASTM D6413
- ASTM 1930 - 16
- CFR 1610 : 2008





tecido de **MALHA**

Características Gerais

Características Gerais



Inerente é intrinsicamente ignífugo (1. resiste ao fogo; 2. não se propaga no tecido), tem como característica que, quando exposto a chamas abertas e ao calor radiante prolongado, pode pegar fogo, mas se apaga imediatamente.

Está em conformidade com a norma NFPA 2112, edição de 2022
Fogo repentino / Fogo vertical.



Resistência à exposição a arco elétrico.

O arco elétrico é uma descarga elétrica contínua de alta corrente que flui através de um espaço de ar entre os condutores. Um arco elétrico é normalmente causado por um curto-circuito.

Em conformidade com a norma ASTM 1506,
resistência ao arco elétrico.

ATPV:

Indica a quantidade de energia térmica que um tecido ou conjunto de roupa ignífuga pode suportar antes que haja uma probabilidade significativa de ocorrer uma queimadura de segundo ou terceiro grau na pele sob o material. É medida em unidades de calorias por centímetro quadrado (cal/cm²).

HAF:

Fator de atenuação de calor (Heat Attenuation Factor), que é a porcentagem de energia incidente bloqueada pelo material testado quando este é submetido ao arco elétrico com um determinado valor de energia incidente.

Categoria Proteção mínima contra arco elétrico (cal/cm²), de acordo com a Norma NFPA 70E.

Categoria de EPI Categoria de EPI		Classificação mínima de proteção contra arco elétrico (cal/cm²) Classificação mínima de proteção contra arco elétrico (cal/cm²)
1		4
2		8
3		25
4		40

Apresentação do Tecido: Rolo **Metros por rolo:** 60 m + - 5%

IGNIS MoveGuard 220 Camurça Nomex

Fabricados com fibras Nomex IIIA(Nomex 462)



G1860

Nome comercial	Código do Tecido	Peso g/m2	Rendimento m/kg	
IGNIS MoveGuard 220	G1860	220 +-5%	2.9 +- 5%	

Camadas de Tecido	ATPV - cal/cm2	HAF	Categoria	Largura do Tecido
1	5.9	68 %	1	157 cm +- 5 %

CERTIFICADOS DE AVALIAÇÃO DA AITEX PARA TECIDO DE MALHA CAMURÇA NOMEX III A

2023EP3402



Resumen de los resultados:
Summary of results:

ATPV	5,88 cal/cm ²
HAF	67,47 %

TEJIDO ENSAYADO SEGÚN LA NORMA ASTM F1959/F1959M-22
FABRIC TESTED ACCORDING TO THE STANDARD ASTM F1959/F1959M-22

ARC RATING (ATPV)
5,9 cal/cm²

Nota
Remark

El ensayo fue realizado en: AITEX - Laboratorio de arco eléctrico abierto, situado en el Polígono Industrial Fuente del Jarro, C/ Ciudad de Gibraltar, 5 – 46988 Paterna (Valencia).
The test was carried out at: AITEX - Electric open arc laboratory, located at Polígono Industrial Fuente del Jarro, C/ Ciudad de Gibraltar, 5; 46988 – Paterna (Valencia)

Referencia / Reference	Descripción / Description
2023EP3402-S01_P1	Tela Gamuza Nomex G1860 d/lavar 3 ciclos

RESUMEN DE REQUISITOS / REQUIREMENT SUMMARY

ENSAYO ARCO ELÉCTRICO (ARCO ABIERTO) ELECTRIC ARC TEST (OPEN ARC)

REQUISITO SEGÚN NORMA ASTM F1959/F1959M-22
REQUIREMENT ACCORDING ASTM F1959/F1959M-22

Los valores de resultado del arco por debajo de 10 cal/cm² se redondearán a la 0.1 cal/cm² más cercana, y los valores de clasificación de arco por encima de 10 cal/cm² deberán ser redondeados a la 1 cal/cm² más cercana. / Arc rating values below 10 cal/cm² shall be reported to the nearest 0.1 cal/cm², and arc rating values above 10 cal/cm² shall be reported to the nearest 1 cal/cm².

Interpretación de los resultados según norma NFPA 70E Edición 2021 Tabla 130.7 (C) (16) – Equipo de Protección Individual (EPI) / Arc Flash PPE category according to standard NFPA70E Edition 2021 Table 130.7 (C) (16) - Personal Protective Equipment (PPE)

Categoría EPI PPE Category	Protección mínima frente al arco (cal/cm ²) Minimum Arc Rating (cal/cm ²)
1	4
2	8
3	25
4	40

CATEGORIA 1 ATPV 1 CAMADA – 220 g/m² (De 4 a 7,9 cal/cm²)



IGNIS
by Rey



Aplicações
Trajes de proteção





**tecido de
MALHA**

IGNIS SoftGuard 260 Camurça Soft

Fabricados com fibras Lenzing, Meta Aramida,
Para Aramida, antiestáticas



G1870

Nome comercial	Código do Tecido	Peso g/m2	Rendimento m/kg
IGNIS SoftGuard 260	G1870	259 +-5 %	2.41 +- 5 %

Camadas de Tecido	ATPV - cal/cm2	Categoria	Largura do Tecido
1	8.9	2	160 cm +- 5 %

CERTIFICADOS DE AVALIAÇÃO AITEX

TECIDO DE MALHA CAMURÇA LENZING ARAMIDAS

2024BR0374



Resumen de los resultados: Summary of results:

ATPV 8,90 cal/cm²

TEJIDO ENSAYADO SEGÚN LA NORMA ASTM F1959/F1959M – 24b
FABRIC TESTED ACCORDING TO THE STANDARD ASTM F1959/F1959M – 24b

ARC RATING (ATPV)
8,9 cal/cm²

Nota Remark

El ensayo fue realizado en: AITEX - Laboratorio de arco eléctrico abierto, situado en el Polígono Industrial Fuente del Jarro, C/ Ciudad de Gibraltar, 5 – 46988 Paterna (Valencia).
The test was carried out at: AITEX - Electric open arc laboratory, located at Polígono Industrial Fuente del Jarro, C/ Ciudad de Gibraltar, 5; 46988 – Paterna (Valencia)

Referencia AITEX Reference by AITEX	Descripción Description	Referencia Cliente Reference by customer
2024BR0374-S01_P1	TEJIDO DESPUÉS DE 3 CICLOS DE LAVADO	REY-ULTRA MAX GAMUZA FR- (INHERENT) 260

RESUMEN DE REQUISITOS / REQUIREMENT SUMMARY

ENSAYO ARCO ELÉCTRICO (ARCO ABIERTO) ELECTRIC ARC TEST (OPEN ARC)

REQUISITO SEGÚN NORMA REQUIREMENT ACCORDING

Los valores de resultado del arco por debajo de 10 cal/cm² se redondearán a la 0.1 cal/cm² más cercana, y los valores de clasificación de arco por encima de 10 cal/cm² deberán ser redondeados a la 1 cal/cm² más cercana. / Arc rating values below 10 cal/cm² shall be reported to the nearest 0.1 cal/cm², and arc rating values above 10 cal/cm² shall be reported to the nearest 1 cal/cm².

Interpretación de los resultados según norma NFPA 70E Edición 2021 Tabla 130.7 (C) (16) – Equipo de Protección Individual (EPI) / Arc Flash PPE category according to standard NFPA70E Edition 2021 Table 130.7 (C) (16) - Personal Protective Equipment (PPE)

Categoría EPI PPE Category	Protección mínima frente al arco (cal/cm ²) Minimum Arc Rating (cal/cm ²)
1	4
2	8
3	25
4	40

CATEGORIA 2 ATPV 1 CAMADA – 260 gr/m2 – (De 8 a 25 cal/cm2)



G1870

**IGNIS SoftGuard 260
Camurça Soft**





**tecido de
MALHA**



IGNIS ModGuard 270

Camurça Modacrílico

Fabricados com fibras de modacrílico, meta-aramida,
Para-aramida e antiestático.



G1880

Nome Comercial	Código do Tecido	Peso g/m2	Rendimento m/kg
IGNIS ModGuard270	G1880	270 +- 5 %	2.31 +- 5 %

Camadas de Tecido	ATPV - cal/cm2	Categoria	Largura do Tecido
1	9.5	2	160 +- 5 %

CERTIFICADOS DE AVALIAÇÃO KINECTRICS

TECIDO DE MALHA DE CAMURÇA

MODACRÍLICA + ARAMIDAS



DETERMINATION OF THE ARC RATING FOR CLOTHING MATERIALS

Requesting Agency:

Corporacion Rey
Av.Oscar R.Benavides 5991- Z.I. Parque Industrial y Comercio
Callao, Lima, Peru Callao 03

Test Standard: ASTM F1959/F1959M-24b

Test Report: K-581632-2506P07-R00

Test Date: August 18, 2025

Report Date: September 15, 2025

Specimen Description:

Reference Number (01) 6138000, Style G1870- REY, 8.3 oz/yd², 280 g/m² GAMUZA, 64% Modacrylico, 17% Meta aramida, 17% Para aramida, 2% Antiestica, LIGHT GREY

Results:

The Arc Rating of the system was determined as ATPV. Specimens showed discolouration and charring on the back side. The fabric does not have afterflame or melting and dripping following arc exposure. A summary of observations is given in Table 4-1, the measured incident energy and results are given in Table 5-1.

Arc rating: Arc Thermal Performance Value, ATPV = 9.5 Cal/cm²

Prepared by

MAURICE Claude

2025.09.15

16:27:28 -04'00'

Claude Maurice
Technical Specialist, HCL
TD Technologies, Kinectrics

Approved by

SHIELS

Brian

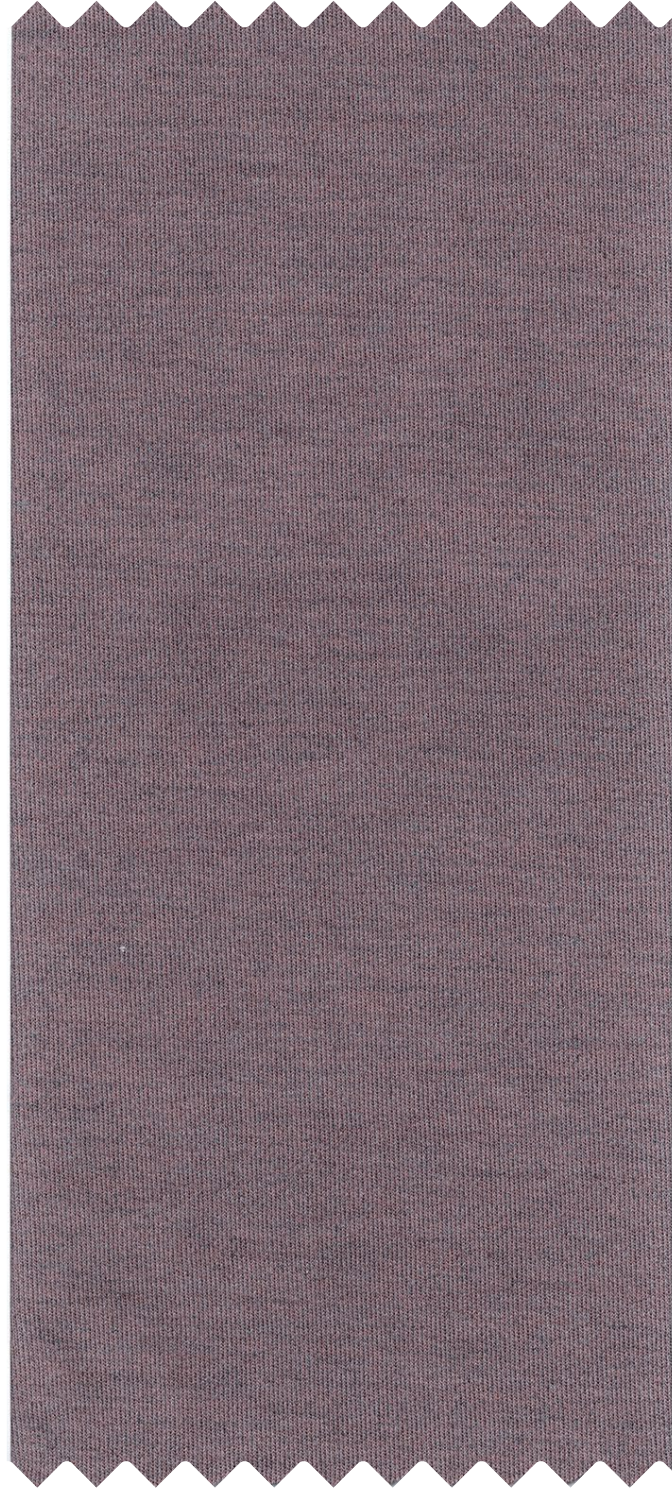
Brian Shiels
Service Line Manager
Arcwear, Kinectrics AES

Digitally signed
by SHIELS Brian
Date: 2025.09.18
09:53:17 -04'00'



G1880

IGNIS ModGuard 270
Camurça Modacrílico



Código: 6996

Nome:

Ecrú NX



Código: 6997

Nome: Azul Claro NX

Pantone 17-3917 TCX



Código: 7024

Nome: Azul Real NX

Pantone 19-4049 TCX



Código: 7051

Nome: Cinza Claro NX

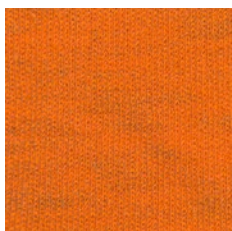
Pantone 16-3800 TCX



Código: 6989

Nome: Laranja NXt

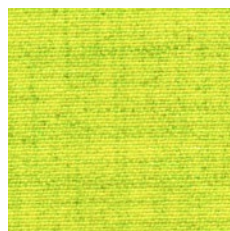
Pantone 16-1362 TCX



Código: 8998

Nome:

Amarillo Neón NX



Código: 7030

Nome: Sand NX

Pantone 15-1305 TCX



Código: 7047

Nome:

Laranja Neon NX





tecido PLANO

Características Gerais

Características Gerais



Inerente é intrinsicamente ignífugo (1. resiste ao fogo; 2. não se propaga no tecido), tem como característica que, quando exposto a chamas abertas e ao calor radiante prolongado, pode pegar fogo, mas se apaga imediatamente.

Está em conformidade com a norma NFPA 2112, edição de 2022
Fogo repentino / Fogo vertical.



Resistência à exposição a arco elétrico.

O arco elétrico é uma descarga elétrica contínua de alta corrente que flui através de um espaço de ar entre os condutores. Um arco elétrico é normalmente causado por um curto-circuito.

Em conformidade com a norma ASTM 1506,
resistência ao arco elétrico.

ATPV:

Indica a quantidade de energia térmica que um tecido ou conjunto de roupa ignífuga pode suportar antes que haja uma probabilidade significativa de ocorrer uma queimadura de segundo ou terceiro grau na pele sob o material. É medida em unidades de calorias por centímetro quadrado (cal/cm²).

HAF:

Fator de atenuação de calor (Heat Attenuation Factor), que é a porcentagem de energia incidente bloqueada pelo material testado quando este é submetido ao arco elétrico com um determinado valor de energia incidente.

Categoria Proteção mínima contra arco elétrico (cal/cm²), de acordo com a Norma NFPA 70E.

Categoria de EPI	Classificação mínima de proteção contra arco elétrico (cal/cm²)
1	4
2	8
3	25
4	40

Apresentação do Tecido: Rolo **Metros por rolo:** 80 m

IGNIS ArmorSGR 250 Tecido de Sarja

Fabricados com fibras Lenzing FR,
Meta Aramida, Para Aramida, Antiestático



S2100

Nome Comercial	Código do Tecido	Peso g/m2	Rendimento m/kg
IGNIS Armor SGR 250	S2100	250 +-5 %	2.55 +-5 %

Camadas de Tecido	ATPV cal/cm2	Categoria	EBT	ELIM cal/cm2	HAF%	Largura do Tecido
1	9.20	2	NO ROTURA	8.9 Cal/cm2	76.85 Cal/cm2	155 +- 5 %

CERTIFICADOS DE AVALIAÇÃO AITEX

TECIDO PLANO SARJA LENZING + ARAMIDAS

2024BR0306



Resumen de los resultados:
Summary of results:

ATPV	9,20 cal/cm ²
HAF ⁽¹⁾	76,85 %
ELIM ⁽¹⁾	8,9 cal/cm ²

TEJIDO ENSAYADO SEGÚN LA NORMA ASTM F1959/F1959M – 24b FABRIC TESTED ACCORDING TO THE STANDARD ASTM F1959/F1959M – 24b
ARC RATING (ATPV)
9,2 cal/cm ²

⁽¹⁾According to the customer request, ELIM and HAF values have been reported even though they are not contemplated in the standard ASTM F1959/F1959M-24b.

Nota
Remark

El ensayo fue realizado en: AITEX - Laboratorio de arco eléctrico abierto, situado en el Polígono Industrial Fuente del Jarro, C/ Ciudad de Gibraltar, 5 – 46988 Paterna (Valencia).
The test was carried out at: AITEX - Electric open arc laboratory, located at Polígono Industrial Fuente del Jarro, C/ Ciudad de Gibraltar, 5, 46988 – Paterna (Valencia)

Referencia AITEX Reference by AITEX	Descripción Description	Referencia Cliente Reference by customer
2024BR0306-S01_P1	TEJIDO DESPUÉS DE 3 CICLOS DE LAVADO	Rey -Tela Plana Casimir FR - ULTRA SOFT & ARC (Inherent) 250

RESUMEN DE REQUISITOS / REQUIREMENT SUMMARY

ENSAYO ARCO ELÉCTRICO (ARCO ABIERTO)
ELECTRIC ARC TEST (OPEN ARC)

REQUISITO SEGÚN NORMA
REQUIREMENT ACCORDING

Los valores de resultado del arco por debajo de 10 cal/cm² se redondearán a la 0.1 cal/cm² más cercana, y los valores de clasificación de arco por encima de 10 cal/cm² deberán ser redondeados a la 1 cal/cm² más cercana. / Arc rating values below 10 cal/cm² shall be reported to the nearest 0.1 cal/cm², and arc rating values above 10 cal/cm² shall be reported to the nearest 1 cal/cm².

Interpretación de los resultados según norma NFPA 70E Edición 2021 Tabla 130.7 (C) (16) – Equipo de Protección Individual (EPI) / Arc Flash PPE category according to standard NFPA70E Edition 2021 Table 130.7 (C) (16) - Personal Protective Equipment (PPE)

Categoría EPI PPE Category	Protección mínima frente al arco (cal/cm ²) Minimum Arc Rating (cal/cm ²)
1	4
2	8
3	25
4	40

CATEGORIA 2 ATPV 1 CAMADA – 250 g/m² - (De 8 a 25)

 **tecido**
PLANO



S2100

IGNIS ArmorsGR 250
Tecido de Sarja





IGNIS ArmorSGR 300 Tecido de Sarja

Fabricados com fibras Lenzing FR,
Meta Aramida, Para Aramida e antiestático



S2200

Nome Comercial	Código do Tecido	Peso g/m2	Rendimento m/kg
IGNIS Armor SGR 300	S2200	300 +-5 %	2.15 +-5 %

Camadas de Tecido	ATPV cal/cm2	Categoria	Largura do Tecido
1	15.38	2	1.55 +- 5 %

CERTIFICADOS DE AVALIAÇÃO

AITEX TECIDO SARJA 300

2025EP3547



Resumen de los resultados:
Summary of results:

ATPV 15,38
cal/cm²

TEJIDO ENSAYADO SEGÚN LA NORMA ASTM F1959/F1959M – 24b
FABRIC TESTED ACCORDING TO THE STANDARD ASTM F1959/F1959M – 24b

ARC RATING (ATPV)
15 cal/cm²

Nota
Remark

El ensayo fue realizado en: AITEX - Laboratorio de arco eléctrico abierto, situado en el Polígono Industrial Fuente del Jarro, C/ Ciudad de Gibraltar, 5 – 46988 Paterna (Valencia).
The test was carried out at: AITEX - Electric open arc laboratory, located at Polígono Industrial Fuente del Jarro, C/ Ciudad de Gibraltar, 5; 46988 – Paterna (Valencia)

Referencia AITEX Reference by AITEX	Descripción Description	Referencia Cliente Reference by customer
2025EP3547-S01_P1	TRAS 3 CICLOS DE LAVADO	Rey – KING ARMOR FR - (Inherent)300

RESUMEN DE REQUISITOS / REQUIREMENT SUMMARY

ENSAYO ARCO ELÉCTRICO (ARCO ABIERTO) ELECTRIC ARC TEST (OPEN ARC)

REQUISITO SEGÚN NORMA REQUIREMENT ACCORDING

Los valores de resultado del arco por debajo de 10 cal/cm² se redondearán a la 0.1 cal/cm² más cercana, y los valores de clasificación de arco por encima de 10 cal/cm² deberán ser redondeados a la 1 cal/cm² más cercana. / Arc rating values below 10 cal/cm² shall be reported to the nearest 0.1 cal/cm², and arc rating values above 10 cal/cm² shall be reported to the nearest 1 cal/cm².

Interpretación de los resultados según norma NFPA 70E Edición 2024 Tabla 130.7 (C) (16) – Equipo de Protección Individual (EPI) / Arc Flash PPE category according to standard NFPA70E Edition 2024 Table 130.7 (C) (16) - Personal Protective Equipment (PPE)

Categoría EPI PPE Category	Protección mínima frente al arco (cal/cm ²) Minimum Arc Rating (cal/cm ²)
1	4
2	8
3	25
4	40

CATEGORIA 2 ATPV
1 CAMADA DE SARJA CATEGORIA 2 – 300 g/m²

 **tecido**
PLANO



S2200

IGNIS ArmorSGR 300
Tecido de Sarga



IGNIS ShieldTAF 160 Tafetá

Fabricados com fibras Lenzing FR,
Meta Aramida, Para Aramida, Antiestático



T2300

Nome Comercial	Código do Tecido	Peso g/m2	Rendimento m/kg	
TAFETA PLANA TAFETA 1X1	T2300	160 +- 5%	4.12 +- 5%	

Camadas de Tecido	ATPV - cal/cm2	Categoria	ELIM cal/cm2	Largura do Tecido
1	6.64	1	5.4 Cal/cm2	155 +- 5 %

CERTIFICADOS DE AVALIAÇÃO AITEX TECIDO PLANO TAFETA LENZING + ARAMIDAS

2024BR0177



Resumen de los resultados: Summary of results:

E _{BT50}	16,04 cal/cm ²
ATPV	6,64 cal/cm ²
HAF ⁽¹⁾	73,20 %
ELIM ⁽¹⁾	5,40 cal/cm ²

TEJIDO ENSAYADO SEGÚN LA NORMA ASTM F1959/F1959M – 24b
FABRIC TESTED ACCORDING TO THE STANDARD ASTM F1959/F1959M – 24b

ARC RATING (ATPV)

6,6 cal/cm²

⁽¹⁾According to the customer request, ELIM and HAF values have been reported even though they are not contemplated in the standard ASTM F1959/F1959M-24b.

Nota Remark

El ensayo fue realizado en: AITEX - Laboratorio de arco eléctrico abierto, situado en el Polígono Industrial Fuente del Jarro, C/ Ciudad de Gibraltar, 5 – 46988 Paterna (Valencia).
The test was carried out at: AITEX - Electric open arc laboratory, located at Polígono Industrial Fuente del Jarro, C/ Ciudad de Gibraltar, 5; 46988 – Paterna (Valencia)

Referencia AITEX Reference by AITEX	Referencia Cliente Reference by customer
2024BR0177-S01_P1	TEJIDO DESPUÉS DE 3 CICLOS DE LAVADO

RESUMEN DE REQUISITOS / REQUIREMENT SUMMARY

ENSAYO ARCO ELÉCTRICO (ARCO ABIERTO) ELECTRIC ARC TEST (OPEN ARC)

REQUISITO SEGÚN NORMA REQUIREMENT ACCORDING

Los valores de resultado del arco por debajo de 10 cal/cm² se redondearán a la 0.1 cal/cm² más cercana, y los valores de clasificación de arco por encima de 10 cal/cm² deberán ser redondeados a la 1 cal/cm² más cercana. / Arc rating values below 10 cal/cm² shall be reported to the nearest 0.1 cal/cm², and arc rating values above 10 cal/cm² shall be reported to the nearest 1 cal/cm².

Interpretación de los resultados según norma NFPA 70E Edición 2021 Tabla 130.7 (C) (16) – Equipo de Protección Individual (EPI) / Arc Flash PPE category according to standard NFPA70E Edition 2021 Table 130.7 (C) (16) - Personal Protective Equipment (PPE)

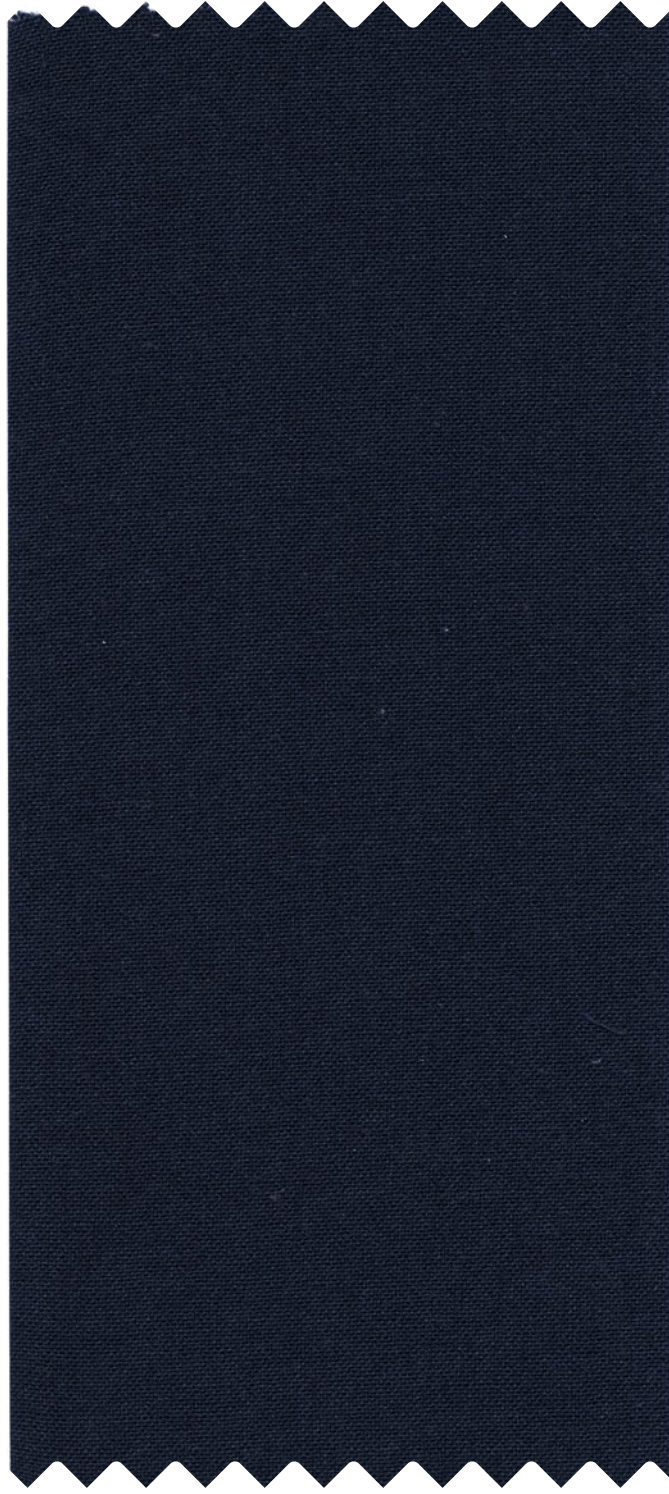
Categoría EPI PPE Category	Protección mínima frente al arco (cal/cm ²) Minimum Arc Rating (cal/cm ²)
1	4
2	8
3	25
4	40

CATEGORIA 1 ATPV 1 CAMADA – 160 g/m² - (De 4 a 8 cal/cm²)



T2300

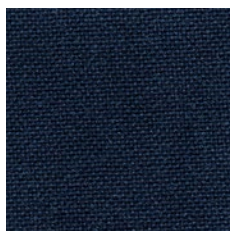
IGNIS ShieldTAF 160
Tafetá



Código: 004-32656
Nome: BEIGE
Pantone: 16-1105 TCX



Código: 004-32008
Nome: AZUL MARINHO
Pantone: 19-3927 TCX



Código: 004-32564
Nome: VERMELHO
Pantone: 18-1661 TCX



Código: 004-32567
Nome: AZUL CLARO
Pantone: 18-3937 TCX



Código: 004-32410
Nome: AMARELO HIVIS
Pantone: 14-0340 TCX



Código: 004-32569
Nome: AZULADO
Pantone: 16-1105 TCX





IGNIS para Roupa Dupla Camada Sarja + Tafetá

Fabricados com fibras Lenzing FR, Meta-aramida,
Para-aramida, antiestáticas

Camadas de Tecido	ATPV cal/cm2	Categoria	EBT	ELIM cal/cm2	HAF%	Largura da Tela
2 SARGA + TAFETA	28.46	3	NO ROTURA	18.2 Cal/cm2	90.84 Cal/cm2	155 +- 5 %

CERTIFICADOS DE AVALIAÇÃO DA
AITEK - PEÇA DE DUAS CAMADAS
EM SARJA + TAFETÁ

2024BR0305



Resumen de los resultados:
Summary of results:

ATPV	28,46 cal/cm²
HAF	90,84 %
ELIM	18,2 cal/cm²

TEJIDO ENSAYADO SEGÚN LA NORMA ASTM F1959/F1959M-24b
FABRIC TESTED ACCORDING TO THE STANDARD ASTM F1959/F1959M-24b

ARC RATING (ATPV)
28 cal/cm²

Nota
Remark

El ensayo fue realizado en: AITEK - Laboratorio de arco eléctrico abierto, situado en el Polígono Industrial Fuente del Jarro, C/ Ciudad de Gibraltar, 5 - 46988 Paterna (Valencia).
The test was carried out at: AITEK - Electric open arc laboratory, located at Polígono Industrial Fuente del Jarro. C/ Ciudad de Gibraltar, 5; 46988 - Paterna (Valencia)

Referencia AITEK Reference by AITEK	Descripción Description	Referencia Cliente Reference by customer
2024BR0305-S01_P3	ENSAMBLAJE DESPUÉS DE 3 CICLOS DE LAVADO	Rey -Tela Plana Doble Capa FR - ULTRA SOFT & ARC (Inherent) 250/160

RESUMEN DE REQUISITOS / REQUIREMENT SUMMARY

ENSAYO DE ARCO ELÉCTRICO (ARCO ABIERTO)
ELECTRIC ARC TEST (OPEN ARC)

REQUISITO SEGÚN NORMA ASTM F1959/F1959M-24b
REQUIREMENT ACCORDING ASTM F1959/F1959M-24b

Los valores de resultado del arco por debajo de 10 cal/cm² se redondearán a la 0.1 cal/cm² más cercana, y los valores de clasificación de arco por encima de 10 cal/cm² deberán ser redondeados a la 1 cal/cm² más cercana. / Arc rating values below 10 cal/cm² shall be reported to the nearest 0.1 cal/cm², and arc rating values above 10 cal/cm² shall be reported to the nearest 1 cal/cm².

Interpretación de los resultados según norma NFPA 70E Edición 2021 Tabla 130.7 (C) (16) – Equipo de Protección Individual (EPI) / Arc Flash PPE category according to standard NFPA70E Edition 2021 Table 130.7 (C) (16) - Personal Protective Equipment (PPE)

Categoría EPI PPE Category	Protección mínima frente al arco (cal/cm²) Minimum Arc Rating (cal/cm²)
1	4
2	8
3	25
4	40

CATEGORIA 3 ATPV
1 CAMADA DE TAFETÁ CATEGORIA 1 - 160 g/m²
1 CAMADA DE SARJA CATEGORIA 2 - 250 g/m²
(De 25 a 40 cal/cm²)

Aplicações

Camisa ignífuga



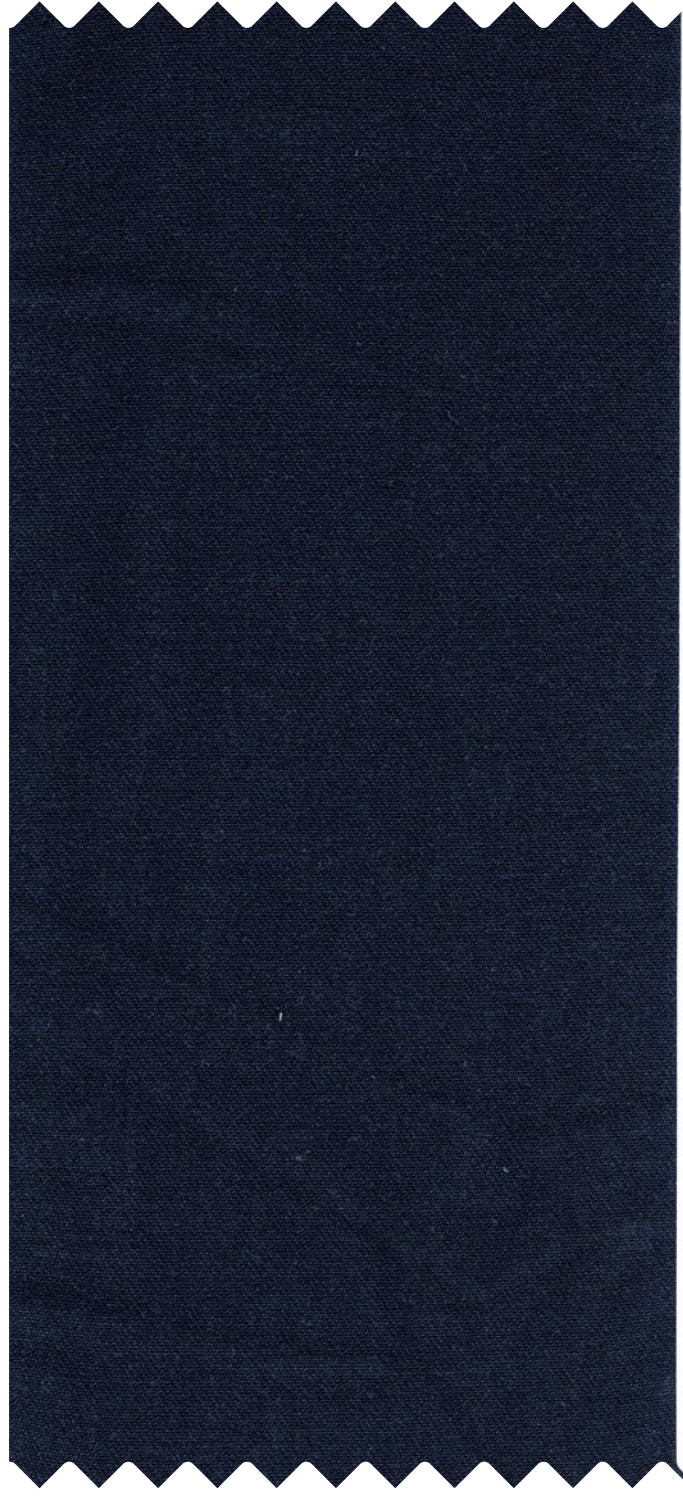
Aplicações

Camisa ignífuga



Etiqueta tecida
de instruções
de cuidados

IGNIS Peça de Dupla Camada Sarja + Tafetá





Responsabilidade limitada:

- A Corporación Rey S.A. não se responsabiliza por possíveis lesões, danos a pessoas ou a objetos protegidos por produtos fabricados com os materiais de sua linha de segurança IGNIS, uma vez que esses resultados também dependem do projeto, fabricação, manutenção e uso adequados das peças de vestuário ou equipamentos correspondentes.
- A Corporación Rey S.A. garante que a matéria-prima utilizada provém de fabricantes autorizados e reconhecidos internacionalmente, e que as informações técnicas fornecidas correspondem diretamente às que esses fabricantes disponibilizaram.

Proteção Múltipla:

- Os tecidos com propriedades multi risco são projetados para reduzir o impacto de lesões corporais e, conseqüentemente, favorecer uma recuperação mais rápida em caso de acidente. No entanto, eles não podem garantir que o usuário fique totalmente livre de lesões.
- É fundamental que o projeto e a confecção dos equipamentos de proteção garantam que nenhuma parte do corpo fique diretamente exposta à fonte de risco.

