



INSUMOS TEXTILES IGNÍFUGOS **by Rey**
PERÚ



Catálogo de
**Telas Ignífugas
Inherentes**

Contenido

Tela de Punto

IGNIS SoftGuard 260

Gamuza Soft

IGNIS MoveGuard 220

Gamuza Nomex

IGNIS ModGuard 270

Gamuza ModaCrílico

Tela Plana

IGNIS Armor SGR 250

Sarga

IGNIS Armor SGR 300

Sarga

IGNIS Shield Taf 160

Tafeta

Información General



Corporación Rey S.A. ofrece al mercado nuestra línea de telas Multiprotección IGNIS FR, fabricadas con fibras **LENZING FR / META-ARAMIDA / PARA-ARAMIDA / FIBRA ANTIESTÁTICA / MODACRÍLICO.**

Su mezcla de fibras ofrece, además, transpirabilidad y un manejo optimizado de la humedad para mantener al usuario más cómodo y seco. Estas telas conservan un aspecto excelente después del lavado, con baja propensión al pilling; proporcionan comodidad y flexibilidad y permiten que los profesionales de diversas industrias se muevan con facilidad en entornos peligrosos.

Cada artículo está diseñado para cumplir con los más altos estándares de seguridad y rendimiento. Nuestras telas son ideales para usarse como capa única o en doble capa junto con otras telas de nuestro catálogo, según el nivel de protección buscado.

Usos:

Tela para confección de ropa industrial de Protección
Multi riesgo / Multi norma de peso liviano.

Protección *Inherente*

- Fuego repentino.
- Arco Eléctrico.
- Antiestático.
- Calor Radiante.
- Calor Convectivo.
- Calor por Contacto.

Protección *Adicional*

- Radiación UV.
- Repelencia al Agua y al aceite.
- Anti Mosquito.
- Salpicadura de Metal Fundido.
- Repelencia a Salpicaduras de Productos Químicos.

Cumple Normas

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





tela de PUNTO

Características Generales

Características Generales



Es inherente ignífugo (1.- resiste al fuego 2.- no se propaga en el textil), tiene como característica que en exposición a llamas abiertas y calor radiante prolongado se puede prender, pero inmediatamente se apaga.

**Cumple la norma NFPA 2112 edición 2022
Fuego repentino / Fuego vertical.**



Resistencia a exposición de arco eléctrico.

El arco eléctrico es una descarga eléctrica continua de alta corriente que fluye a través de un espacio de aire entre los conductores. Un arco eléctrico la causa normalmente un cortocircuito.

**Cumple norma ASTM 1506,
resistencia a arco eléctrico.**

ATPV:

Indica la cantidad de energía térmica que un tejido o conjunto de ropa ignífuga puede soportar antes de que haya una probabilidad significativa de que se produzca una segunda o tercer grado de quemadura en la piel bajo el material. Se mide en unidades de calorías por centímetro cuadrado (cal/cm²).

HAF:

Factor de atenuación de calor (Heat Attenuation Factor) que es el porcentaje de energía incidente que es bloqueada por el material probado cuando se somete al arco eléctrico a un cierto valor de energía incidente.

Categoría Protección mínima frente al arco (cal/cm2), según Norma NFPA 70E.v

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

Presentación tela: Rollo **Metros por Rollo:** 60 m + - 5%

IGNIS MoveGuard 220 Gamuza Nomex

Fabricados con fibras Nomex IIIA (Nomex 462)



G1860

Nombre comercial	Código tejido	Peso g/m2	Rendimiento m/kg
IGNIS MoveGuard 220	G1860	220 +-5%	2.9 +- 5%

Capas de tejido	ATPV - cal/cm2	HAF	Categoría	Ancho de Tela
1	5.9	68 %	1	157 cm +- 5 %

CERTIFICADOS DE EVALUACION AITEX

TELA PUNTO GAMUZA 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

CATEGORÍA 1 ATPV 1 CAPA – 220gr/m2 (De 4 a 7.9 cal/cm2)



IGNIS
by Rey



Aplicaciones
Trajes de Protección



G1870

IGNIS SoftGuard 260
Gamuza Soft



IGNIS SoftGuard 260 Gamuza Soft

Fabricados con fibras Lenzing, Meta Aramida,
Para Aramida, Antiestático



G1870

Nombre comercial	Código tejido	Peso g/m2	Rendimiento m/kg
IGNIS SoftGuard 260	G1870	259 +-5 %	2.41 +- 5 %

Capas de tejido	ATPV - cal/cm2	Categoría	Ancho de Tela
1	8.9	2	160 cm +- 5 %

CERTIFICADOS DE EVALUACION AITEX

TELA PUNTO GAMUZA 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

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





IGNIS ModGuard 270

Gamuza Modacrílico

Fabricados con fibras Modacrílico, Meta Aramida,
Para Aramida, Antiestático.



G1880

Nombre comercial	Código tejido	Peso g/m2	Rendimiento m/kg
IGNIS ModGuard270	G1880	270 +- 5 %	2.31 +- 5 %

Capas de tejido	ATPV - cal/cm2	Categoría	Ancho de Tela
1	9.5	2	160 +- 5 %

CERTIFICADOS DE EVALUACIÓN KINETRICS

TELA PUNTO GAMUZA

MODACRÍLICO + 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

Digitally signed

by SHIELS Brian

Date: 2025.09.18

09:53:17 -04'00'

Brian Shiels

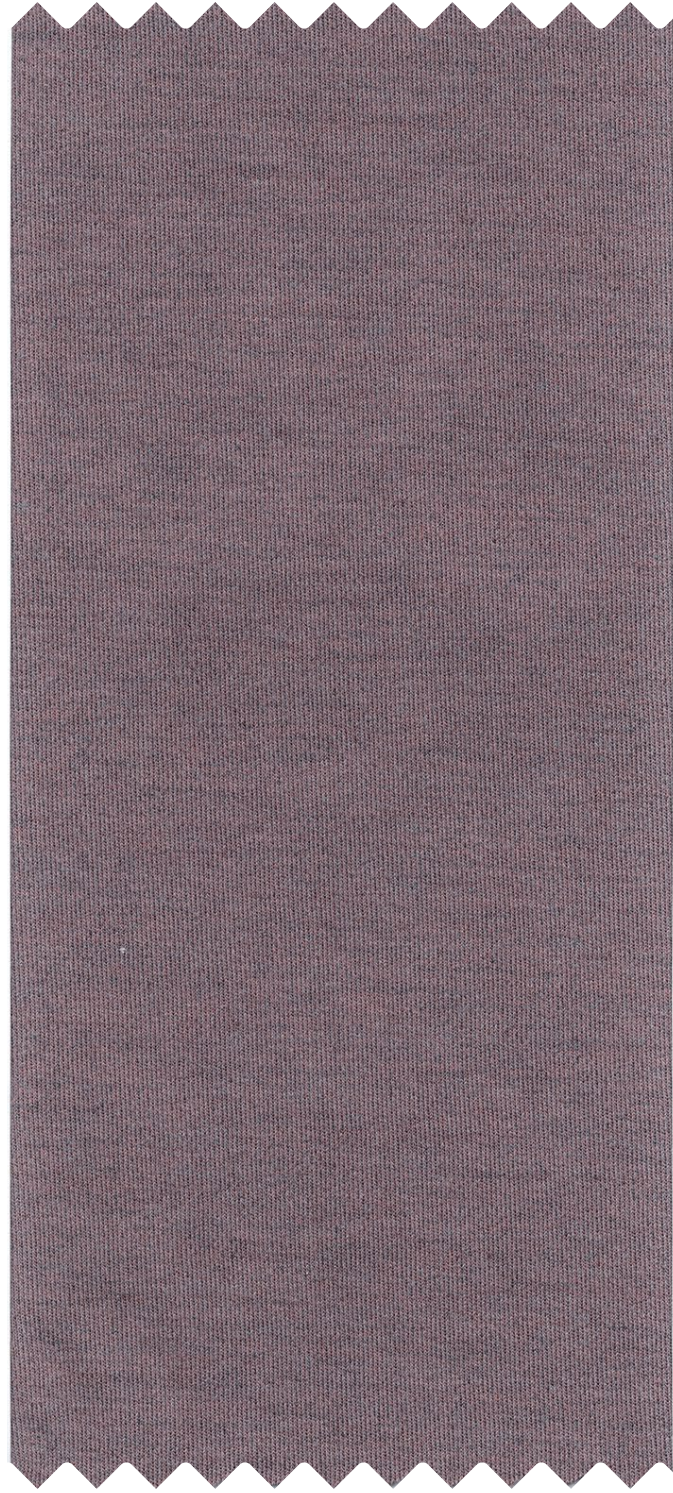
Service Line Manager

Arcwear, Kinectrics AES



G1880

IGNIS ModGuard 270
Gamuza Modacrílico



Código: 6996

**Nombre:
Ecreu NX**



Código: 6997

**Nombre: Light Blue NX
Pantone 17-3917 TCX**



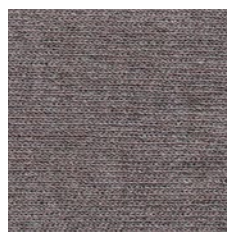
Código: 7024

**Nombre: Royal Blue NX
Pantone 19-4049 TCX**



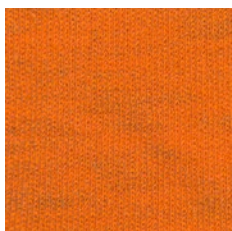
Código: 7051

**Nombre: Light Grey NX
Pantone 16-3800 TCX**



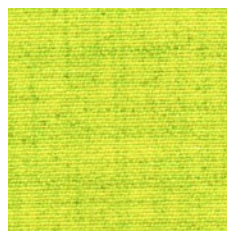
Código: 6989

**Nombre: Orange NX
Pantone 16-1362 TCX**



Código: 8998

**Nombre:
Amarillo Neón NX**



Código: 7030

**Nombre: Sand NX
Pantone 15-1305 TCX**



Código: 7047

**Nombre:
Naranja Neón NX**





tela PLANA

Características Generales

Características Generales



Es inherente ignífugo (1.- resiste al fuego 2.- no se propaga en el textil), tiene como característica que en exposición a llamas abiertas y calor radiante prolongado se puede prender, pero inmediatamente se apaga.

**Cumple la norma NFPA 2112 edición 2022
Fuego repentino / Fuego vertical.**



Resistencia a exposición de arco eléctrico.
El arco eléctrico es una descarga eléctrica continua de alta corriente que fluye a través de un espacio de aire entre los conductores. Un arco eléctrico la causa normalmente un cortocircuito.

**Cumple norma ASTM 1506,
resistencia a arco eléctrico.**

ATPV:

Indica la cantidad de energía térmica que un tejido o conjunto de ropa ignífuga puede soportar antes de que haya una probabilidad significativa de que se produzca una segunda o tercer grado de quemadura en la piel bajo el material. Se mide en unidades de calorías por centímetro cuadrado (cal/cm²).

HAF:

Factor de atenuación de calor (Heat Attenuation Factor) que es el porcentaje de energía incidente que es bloqueada por el material probado cuando se somete al arco eléctrico a un cierto valor de energía incidente.

Categoría Protección mínima frente al arco (cal/cm2), según Norma NFPA 70E.v

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

Presentación tela: Rollo **Metros por Rollo:** 80 m +- 5%

IGNIS ArmorSGR 250 Sarga

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



S2100

Nombre comercial	Código tejido	Peso g/m2	Rendimiento m/kg
IGNIS Armor SGR 250	S2100	250 +-5 %	2.55 +-5 %

Capas de tejido	ATPV cal/cm2	Categoría	EBT	ELIM cal/cm2	HAF%	Ancho de Tela
1	9.20	2	NO ROTURA	8.9 Cal/cm2	76.85 Cal/cm2	155 +- 5 %

CERTIFICADOS DE EVALUACION AITEX

TELA PLANA SARGA 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 <i>FABRIC TESTED ACCORDING TO THE STANDARD ASTM F1959/F1959M – 24b</i>
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 <i>Reference by AITEX</i>	Descripción <i>Description</i>	Referencia Cliente <i>Reference by customer</i>
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 <i>PPE Category</i>	Protección mínima frente al arco (cal/cm ²) <i>Minimum Arc Rating (cal/cm²)</i>
1	4
2	8
3	25
4	40

CATEGORÍA 2 ATPV 1 CAPA – 250gr/m2 - (De 8 a 25 cal/cm2)



S2100

IGNIS ArmorSGR 250
Sarga



IGNIS ArmorSGR 300 Sarga

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



S2200

Nombre comercial	Código tejido	Peso g/m2	Rendimiento m/kg
IGNIS Armor SGR 300	S2200	300 +-5 %	2.15 +-5 %

Capas de tejido	ATPV cal/cm2	Categoría	Ancho de Tela
1	15.38	2	1.55 +- 5 %

CERTIFICADOS DE EVALUACION AITEX

TELA SARGA 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)

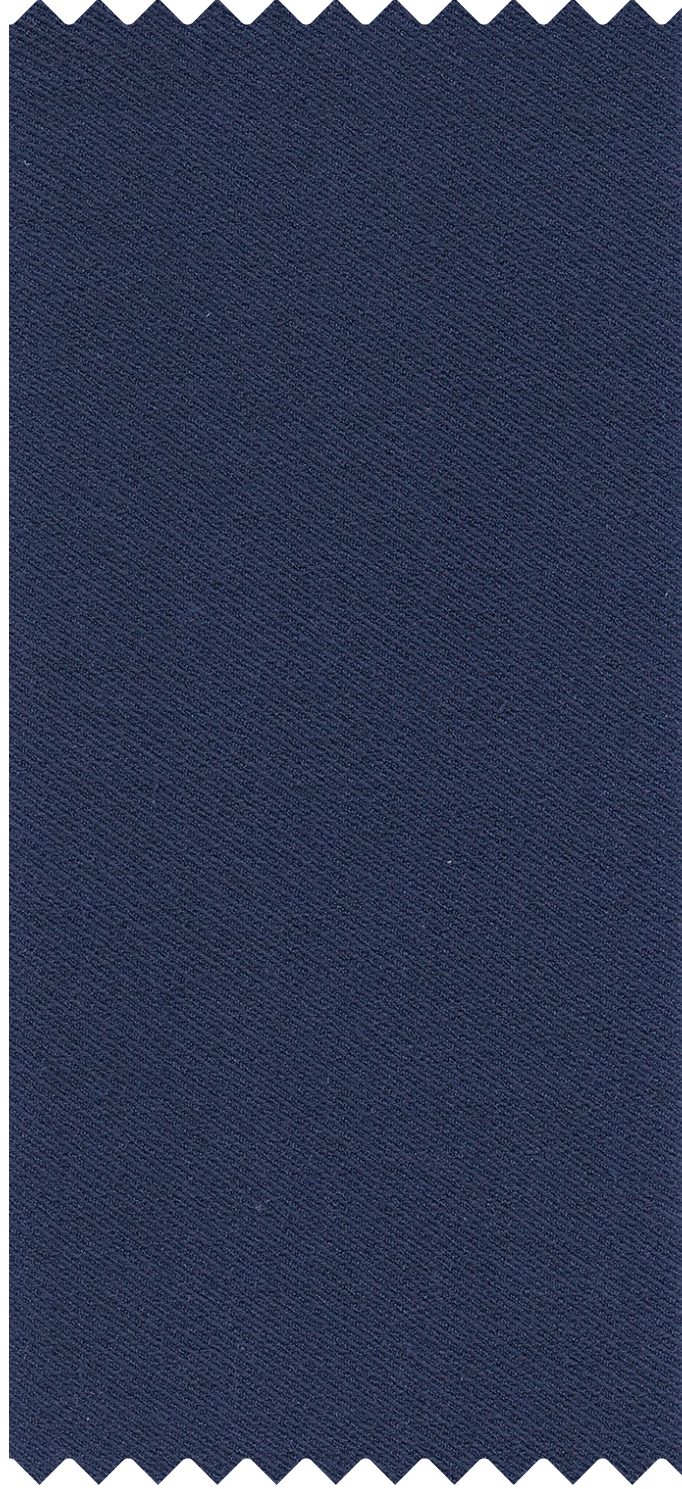
Categoría EPI PPE Category	Protección mínima frente al arco (cal/cm ²) Minimum Arc Rating (cal/cm ²)
1	4
2	8
3	25
4	40

CATEGORIA 2 ATPV
1 CAPA SARGA CATEGORIA 2 – 300 gr/m2



S2200

IGNIS ArmorSGR 300
Sarga





IGNIS ShieldTAF 160 Tafeta

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



T2300

Nombre comercial	Código tejido	Peso g/m2	Rendimiento m/kg	
TAFETA PLANA TAFETA 1X1	T2300	160 +- 5%	4.12 +- 5%	

Capas de tejido	ATPV - cal/cm2	Categoría	ELIM cal/cm2	Ancho de Tela
1	6.64	1	5.4 Cal/cm2	155 +- 5 %

CERTIFICADOS DE EVALUACION AITEX

TELA PLANA 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)

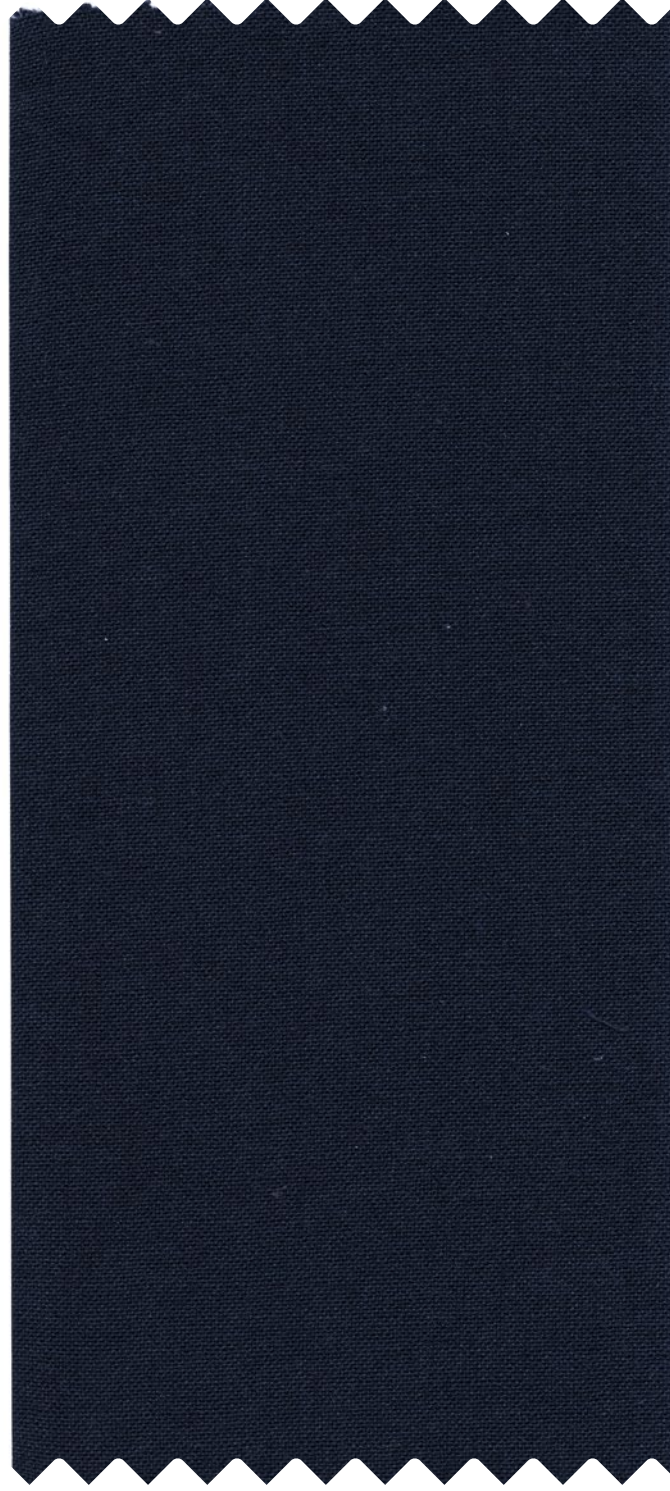
Categoría EPI PPE Category	Protección mínima frente al arco (cal/cm ²) Minimum Arc Rating (cal/cm ²)
1	4
2	8
3	25
4	40

CATEGORÍA 1 ATPV 1 CAPA – 160 gr/m2 - (De 4 a 8 cal/cm2)



T2300

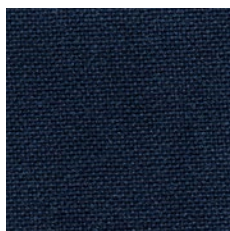
IGNIS ShieldTAF 160
Tafeta



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



Código: 004-32008
Nombre: AZUL MARINO
Pantone: 19-3927 TCX



Código: 004-32564
Nombre: ROJO
Pantone: 18-1661 TCX



Código: 004-32567
Nombre: CELESTE
Pantone: 18-3937 TCX



Código: 004-32410
Nombre: AMARILLO HIVIS
Pantone: 14-0340 TCX



Código: 004-32569
Nombre: AZULINO
Pantone: 16-1105 TCX





IGNIS para Prenda Doble Capa Sarga+Tafeta

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

Capas de tejido	ATPV cal/cm2	Categoría	EBT	ELIM cal/cm2	HAF%	Ancho de Tela
2 SARGA + TAFETA	28.46	3	NO ROTURA	18.2 Cal/cm2	90.84 Cal/cm2	155 + - 5 %

CERTIFICADOS DE EVALUACION AITEX

PRENDA DOBLE CAPA SARGA + TAFETA

2024BR0305



Resumen de los resultados:
Summary of results:

ATPV	28,46 cal/cm ²
HAF	90,84 %
ELIM	18,2 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)
28 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 <i>Reference by AITEX</i>	Descripción <i>Description</i>	Referencia Cliente <i>Reference by customer</i>
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 <i>PPE Category</i>	Protección mínima frente al arco (cal/cm ²) <i>Minimum Arc Rating (cal/cm²)</i>
1	4
2	8
3	25
4	40

CATEGORIA 3 ATPV

1 CAPA TAFETA CATEGORIA 1 – 160 gr/m²

1 CAPA SARGA CATEGORIA 2 – 250 gr/m²

(De 25 a 40 cal/cm²)

Aplicaciones

Camisa Ignífuga



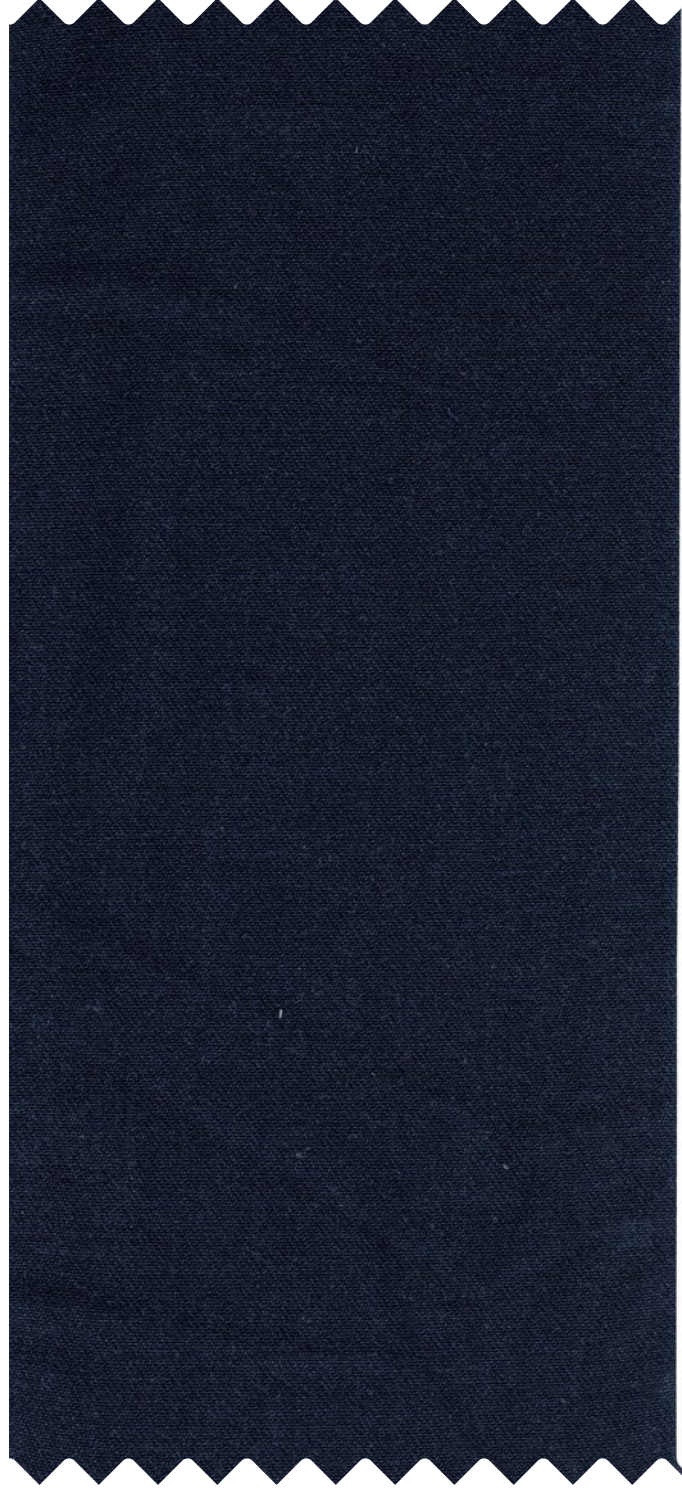
Aplicaciones

Camisa Ignífuga



Etiqueta
Tejida de
Cuidado

IGNIS Prenda Doble Capa Sarga+Tafeta





Responsabilidad limitada:

- Corporación Rey S.A. no asume responsabilidad por posibles lesiones, daños a personas o a objetos protegidos con productos elaborados con los materiales de su línea de seguridad IGNIS, ya que estos resultados también dependen del adecuado diseño, fabricación, mantenimiento y uso de las prendas o equipos correspondientes.
- Corporación Rey S.A. asegura que la materia prima utilizada proviene de fabricantes autorizados de reconocimiento internacional, y que la información técnica proporcionada corresponde directamente a la que dichos fabricantes han entregado.

Protección Múltiple:

- Las telas con propiedades Multirriesgo están diseñadas para reducir el impacto de lesiones personales y, por consiguiente, favorecer una recuperación más rápida en caso de accidente. Sin embargo, no pueden garantizar que el usuario quede completamente libre de daños.
- Es fundamental que el diseño y la confección de las prendas de protección aseguren que ninguna parte del cuerpo quede expuesta directamente a la fuente del riesgo.

