

### Descrição

Luva de segurança confeccionada em Kourion® Extra, com excelente resistência à altas temperaturas, forrada em tecido de aramida e barreira de umidade de alta qualidade que garante o conforto térmico e auxilia na absorção de suor proveniente da operação. Possui reforço de palma e dedos em tecido siliconizado antiderrapante para uma melhor resistência. Cano em malha de aramida. Apresenta níveis de proteção máximo para riscos de combate a incêndio. Linha de costura de alta resistência térmica e mecânica.

### Cores Disponíveis

Amarelo e Preto

Para maiores informações sobre disponibilidade de cores consultar a equipe técnica.

### Tamanho

7, 8, 9, 10, 11, 12 e 13

### Indicação e Instruções de Uso

Indicado para operações de combate a incêndio.

Deve ser utilizado de acordo com a atividade que este EPI oferece proteção, conforme a normativa ensaiada e níveis de desempenho.

### Vida Útil

A matéria prima que compõe o EPI não perde suas propriedades de proteção com o passar do tempo, porém a vida útil pode variar conforme o risco e a frequência de utilização que o mesmo for submetido.

### Garantia e Validade

Garantia de 90 dias referente a defeitos de fabricação do produto conforme Código de Defesa do Consumidor. Validade de 2 anos.

### Orientações sobre Reparos

Não é permitido que sejam realizados reparos nas vestimentas por terceiros. Caso haja alguma avaria, somente o fabricante, após análise, pode orientá-lo.

### Normas Técnicas

BS EN 659:2003+A1:2008 - Luva de Proteção para Bombeiros  
BS EN 420:2003+ A1:2009

**Produto:** Luva em Kourion®

**REF.:** APOLO KE

**CA:** 40.866

**Código base:** 7955



Imagem e cor meramente ilustrativas. A JGB designa-se no direito de alterar quaisquer informações desta especificação técnica sem aviso prévio.

### Armazenamento e Cuidados

Manter em local seco e arejado, sem incidência de raios solares.

### Higienização

Não recomendamos a higienização do couro. Após o uso recomenda-se colocar o EPI em um local arejado onde possa ventilar.



EN 659		
Requisitos	Especificações	Resultados Obtidos
Resistência à abrasão	Mínimo: Nível 3 (≥ 2000 Ciclos)	Nível 4 (≥ 8.000 ciclos)
Resistência ao corte por lâmina	Mínimo: Nível 2 (Índice mínimo de 2,5)	Nível 5 (22,6)
Resistência ao rasgamento	Mínimo: Nível 3 (≥ 50 N)	Nível 4 (92 N)
Resistência à perfuração por punção	Mínimo: nível 3 (≥100 N)	Nível 4 (157 N)
Resistência ao corte (TDM100)	Nível F (≥ 30 N)	Nível F (35,7 N)
Propagação de chamas (Tempo de existência de chama e incandescência )	Chama nível 4 (≤ 2 s)	Nível 4 (0 s)
	Incandescência nível 4 (≤ 5 s)	Nível 4 (1 s)
Calor convectivo	Mínimo: Nível 3 (≥ 10 s)	Dorso nível 4 (24,7 s)
		Palma nível 4 (22 s)
Calor radiante	Mínimo: Nível 2 (≥ 20 s)	Nível 3 (50 s)
	Menor leitura: mínimo 18 s	
Calor de contato (Tempo de uma temperatura de contato de 250°C)	Mínimo de 10 s	Seco (19,2 s)
		Úmido (27,7 s)
Resistência ao calor - camada interna	Ausência de danos	Sem danos
Resistência ao calor - luva completa	Encolhimento máximo de 5%	0 %
Força de costura	Mínimo 350 N	561 N
Penetração de água pelo método de integridade da luva inteira	Não deve penetrar água	Não houve penetração de água na luva
Resistência à penetração de líquidos químicos - hidróxido de sódio 40%	Não deve haver penetração do produto	Não houve penetração do produto na luva
Resistência a penetração de líquidos químicos - Ácido sulfúrico 30%	Não deve haver penetração do produto	Não houve penetração do produto na luva
Resistência à penetração de líquidos químicos - Ácido clorídico 36 %	Não deve haver penetração do produto	Não houve penetração do produto na luva
Resistência à penetração de líquidos químicos - o-Xileno	Não deve haver penetração do produto	Não houve penetração do produto na luva

EN 420		
Requisitos	Desempenho	Pictograma
Destreza	5	

## Descripción

Guante de seguridad confeccionado en Kourión® Extra, con excelente resistencia a altas temperaturas, forrado en tejido de aramida y barrera de humedad de alta calidad que garantiza el confort térmico y auxilia en la absorción del sudor proveniente de la operación. Tiene refuerzo de palma y dedos en tejido siliconizado antideslizante para una mejor resistencia. Puño en malla de aramida. Presenta niveles de protección máxima para riesgos de combate de incendio. Línea de costura de alta resistencia térmica y mecánica.

## Colores Disponibles

Amarillo y Negro

Para mayores informaciones sobre la disponibilidad de los colores consulte el equipo técnico.

## Talla

7,8,9,10,11,12 y 13

## Indicación y Instrucciones de Uso

Indicado para operaciones de combate de incendio. Debe ser utilizado de acuerdo con la actividad que este EPP ofrece, conforme la normativa ensayada y los niveles de rendimiento.

## Vida Útil

La materia prima que compone el EPP no pierde sus propiedades de protección anti llamas con el paso del tiempo, sin embargo la vida útil puede variar según el riesgo, la higienización y la frecuencia de utilización que el mismo sea sometido.

## Garantía y Validez

Garantía de 90 días referente a defectos de fabricación del producto conforme Código de Defensa del Consumidor.

Validez de 2 años

## Orientaciones sobre Reparaciones

No se permite realizar reparaciones en las vestimentas por terceros. Si hay constatado un deterioro, sólo el fabricante, después del análisis, puede orientarlo.

## Normas Técnicas

EN 659:2003+A1:2008 - Guante de Protección para Bomberos

EN 420:2003+ A1:2009 - Requisitos generales

EN 388:2016+A1:2018 - Riesgos mecánicos

**Producto:** Guante en Kourión®

**REF.:** APOLO KE

**CA:** 40.866

**Código base:** 7955



Imagen y color meramente ilustrativos. La JGB se designa en el derecho de modificar cualquier información de esta especificación técnica sin previo aviso.

## Almacenamiento y Cuidados

Almacenar en un lugar seco y aireado, sin incidencia de luz solar.

## Higienización

No recomendamos la higienización del cuero. Después del uso se recomienda colocar el EPP en un local aireado donde pueda ventilar.



EN 659		
Requisitos	Especificaciones	Resultados Obtenidos
Resistencia al la abrasión	Mínimo: Nivel 3 (≥ 2000 Ciclos)	Nivel 4 (≥ 8.000 ciclos)
Resistencia al corte por lámina	Mínimo: Nivel 2 (Índice mínimo de 2,5)	Nivel 5 (22,6)
Resistencia al rasgado	Mínimo: Nivel 3 (≥ 50 N)	Nivel 4 (92 N)
Resistencia a la perforación por punción	Mínimo: nivel 3 (≥100 N)	Nivel 4 (157 N)
Resistencia al corte (TDM 100)	Nivel F (≥ 30 N)	Nivel F (35,7 N)
Propagación de llamas (Tiempo de existência de llama y brillar )	Llama nivel 4 (≤ 2 s)	Nivel 4 (0 s)
	Incandescência nivel 4 (≤ 5 s)	Nivel 4 (1 s)
Calor convectivo	Mínimo: Nivel 3 (≥ 10 s)	Dorso nivel 4 (24,7 s)
		Palma nivel 4 (22 s)
Calor radiante	Mínimo: Nivel 2 (≥ 20 s) Lectura más baja: mínimo 18 s	Nivel 3 (50 s)
Calor de contacto (Tempo de una temperatura de contacto de 250°C)	Mínimo de 10 s	Seco (19,2 s)
		Húmedo (27,7 s)
Resistencia al calor - camada interna	Sin daños	Sin daños
Resistencia ao calor - guante completo	Contracción máxima de 5%	0 %
Fuerza de costura	Mínimo 350 N	561 N
Penetración de agua por el método de integridad del guante entera	No debe penetrar agua	No ocurrió penetración de agua en el guante
Resistencia a la penetración de líquidos químicos - hidróxido de sódio 40%	No debe haber penetración del producto	No ocurrió penetración del producto en el guante
Resistencia a la penetración de líquidos químicos - Ácido sulfúrico 30%	No debe haber penetración del producto	No ocurrió penetración del producto en el guante
Resistencia a la penetración de líquidos químicos - Ácido clorídico 36 %	No debe haber penetración del producto	No ocurrió penetración del producto en el guante
Resistencia a la penetración de líquidos químicos - o-Xileno	No debe haber penetración del producto	No ocurrió penetración del producto en el guante

EN 420		
Requisitos	Rendimiento	Pictograma
Destreza	5	

## Description

Firefighter's glove made of Kourion® Extra, with excellent resistance to high temperatures, lined in aramid fabric and high quality moisture barrier that ensures thermal comfort and assists in absorbing sweat from the operation. The JGB firefighter glove has palm and fingers reinforcement made of non-slip siliconized fabric for better resistance. Aramid mesh upper. It has maximum protection levels for firefighting risks. Sewing thread with high thermal and mechanical resistance.

## Available Colors

Yellow and Black  
For more information about the colors availability consult the technical team.

## Size

7, 8, 9, 10, 11, 12, and 13

## Recommendation and Use Instructions

It is recommended for firefighting  
Should be utilized according to the activity this PPE offers protection, in agreement to the technical standard and performance levels.

## Lifespan

The raw material that composes the PPE does not lose their properties of protection along time, but the lifespan can vary according to the risk and frequency of use.

## Warranty and Expiration date

90-day warranty referring to product fabrication defects according to the Code of Consumer Defense and Protection. Expiration date will be 3 years after the purchase of the PPE while under the recommended storage and packaging.

## Technical Standards

BS EN 659:2003+A1:2008 – Protection glove for firefighters  
BS EN 420:2003+A1:2009

## Storage

Keep in a dry and ventilated place, free of sunlight.

## Repair orientations

Third-part repairs are not allowed. If there is damage on the PPE, only the producer, after analysis, can instruct repairs.

**Product:** Glove of Kourion®

**REF.:** Apolo KE

**CA:** 40.866

**Base code:** 7955



## Hygienization

We do not recommend hygienization in leather. After using, the recommendation is to put the PPE in a ventilated place



EN 659		
Requirements	Specifications	Performance
Abrasion resistance	Minimum: Level 3 (≥ 2000 Ciclos)	Level 4 (= 8,000 cycles)
Sheet shear strength	Minimum: Level 2 (Minimum index of 2.5)	Level 5 (22,6)
Tear resistance	Minimum: Level 3 (= 50 N)	Level 4 (92 N)
Puncture resistance	Minimum: level 3 (=100 N)	Level 4 (157 N)
Cut resistance (TDM 100)	Level F (≥ 30 N)	Level F (35,7 N)
Propagation of flames (Time of existence of flame and shine)	Flame level 4 (= 2s)	Level 4 (0 s)
	Level 4 glow (= 5 s)	Level 4 (1 s)
Convective heat	Minimum: Level 3 (= 10 s)	Level 4 Back (24.7 sec)
		Palm level 4 (22 sec)
Radiant heat	Minimum: Level 2 (= 20 s)	Level 3 (50 s)
	Lowest reading: minimum 18 s	
Contact heat (Time for a contact temperature of 250°C)	10 s minimum	Dry (19.2 s)
		Wet (27.7s)
Heat resistance - inner layer	No damage	No damage
Heat resistance - complete guante	Contraction maximum of 5%	0 %
Sewing force	Minimum 350 N	561 N
Water Penetration by Whole Glove Integrity Method	It should not penetrate water	No penetration occurred of water in the glove
Resistance to penetration of chemical liquids - sodium hydroxide 40%	There should not be product penetration	No penetration occurred of the product in the glove
Resistance to penetration of chemical liquids - Sulfuric acid 30%	There should not be product penetration	No penetration occurred of the product in the glove
Resistance to the penetration of chemical liquids - Chloric acid 36%	There should not be product penetration	No penetration occurred of the product in the glove
Resistance to penetration of chemical liquids - o-Xylene	There should not be product penetration	No penetration occurred of the product in the glove

EN 420		
Requirements	Performance	Pictogram
Dexterity	5	