

## CAMISA IGNIFUGA

Características:

CAT2, ATPV 8,2 CAL/CM2

Costuras reforzadas.

Bolsillos de parche.

Materiales:

Gabardina 100% algodón

Hilo 100% Meta-Aramida (ignifugo)

Simbología FR/ 3M



COLORES DISPONIBLES:



ANTIESTATICA



IGNIFUGO



ARCO ELECTRICO



ALTA VISIBILIDAD

## PANTALON IGNIFUGO

Características:

CAT1, ATPV 14 CAL/CM2

Costuras reforzadas.

Pretina con autoajuste de hasta dos tallas.

Materiales:

Gabardina 100% algodón

Hilo 100% Meta-Aramida (ignifugo)

Simbología FR/ 3M



COLORES DISPONIBLES:



ANTIESTATICA



IGNIFUGO



ARCO ELECTRICO



ALTA VISIBILIDAD

## CHALECO GEOLOGO IGNIFUGO

Características:

CAT2, ATPV 14 CAL/CM2

Costuras reforzadas.

Bolsillos de cartera y parche.

Materiales:

Gabardina 100% algodón

Hilo 100% Meta-Aramida (ignifugo)

Simbología FR/ 3M

Cinta reflectante FR/ 3M

Cierre con tapeta.



COLORES DISPONIBLES:



ANTIESTATICA



IGNIFUGO



ARCO ELECTRICO



ALTA VISIBILIDAD

## OVEROL IGNIFUGO

Características:

CAT2, ATPV 14 CAL/CM2

Costuras reforzadas.

Bolsillos de cartera y parche.

Materiales:

Gabardina 100% algodón

Hilo 100% Meta-Aramida (ignifugo)

Simbología FR/ 3M

Cinta reflectante FR/ 3M

Cierre con tapeta.



COLORES DISPONIBLES:



ANTIESTATICA



IGNIFUGO



ARCO ELECTRICO



ALTA VISIBILIDAD

**INFORME DE ENSAYOS N° 1981-A/2016**

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
<b>N° DE INGRESO</b>	1289/2016	<b>FECHA DE INGRESO</b>	17/10/2016
<b>CLIENTE</b>	SOLUCIONES DE VESTUARIO INTEGRAL LTDA.		
<b>CONTACTO</b>	Nombre: Sr. Mauricio Macaya Dirección: Luis Johnsons N° 2603, Independencia. Teléfono: 977579181		
<b>MUESTRA</b>	Cinco prendas de vestir, marca Kupfer Servicios Industriales.		
<b>PRESUPUESTO N°</b>	1065-A/2016.	<b>FECHA ACEPTACIÓN</b>	14/10/2016.
<b>ENSAYOS SOLICITADOS</b>	Resistencia a la propagación de la llama.		
<b>INICIO ENSAYOS</b>	20/10/2016.	<b>FINALIZACIÓN ENSAYOS</b>	21/10/2016.

**2.- ANTECEDENTES**

- a) Los valores consignados en el presente informe corresponden a los resultados obtenidos en los análisis, expresamente, solicitados por el cliente, sobre la muestra por él aportada al laboratorio sin que representen certificación de lote, ni partida alguna.
- b) Cal-Tex no se hace responsable por defectos del tejido, durante el uso, producto de agentes distintos al analizado por esta empresa.

3.- RESULTADOS OBTENIDOS					
A. CHALECO GEÓLOGO, TALLA L					
ENSAYO		VALOR MUESTRA		FECHA	MÉTODO ENSAYO
Propagación limitada de la llama		Largo	Ancho	21/10/16	UNE-EN-ISO 15025/2003 Procedimiento A
Presencia de llama que alcance el borde de la probeta		NO	NO		
Presencia de agujeros, en el sector de aplicación de la llama		NO	NO		
Goteo de material fundido		NO	NO		
Desprendimiento de residuos		NO	NO		
Tiempo post combustión		0 seg.	0 seg.		
Tiempo post incandescencia		0 seg.	0 seg.		
Propagación limitada de la llama		Largo	Ancho	21/10/16	UNE-EN-ISO 15025/2003 Procedimiento B
Presencia de llama que alcance el borde de la probeta		NO	NO		
Presencia de agujeros, en el sector de aplicación de la llama		NO	NO		
Goteo de material fundido		NO	NO		
Desprendimiento de residuos		NO	NO		
Tiempo post combustión		0 seg.	0 seg.		
Tiempo post incandescencia		0 seg.	0 seg.		

<b>B. CAMISA FR1, TALLA L</b>				
<b>ENSAYO</b>	<b>VALOR MUESTRA</b>		<b>FECHA</b>	<b>MÉTODO ENSAYO</b>
Propagación limitada de la llama	Largo	Ancho	21/10/16	UNE-EN-ISO 15025/2003 Procedimiento A
Presencia de llama que alcance el borde de la probeta	NO	NO		
Presencia de agujeros, en el sector de aplicación de la llama	NO	NO		
Goteo de material fundido	NO	NO		
Desprendimiento de residuos	NO	NO		
Tiempo post combustión	0 seg.	0 seg.		
Tiempo post incandescencia	0 seg.	0 seg.		
Propagación limitada de la llama	Largo	Ancho	21/10/16	UNE-EN-ISO 15025/2003 Procedimiento B
Presencia de llama que alcance el borde de la probeta	NO	NO		
Presencia de agujeros, en el sector de aplicación de la llama	NO	NO		
Goteo de material fundido	NO	NO		
Desprendimiento de residuos	NO	NO		
Tiempo post combustión	0 seg.	0 seg.		
Tiempo post incandescencia	0 seg.	0 seg.		

C. CAMISA FR2, TALLA M				
ENSAYO	VALOR MUESTRA		FECHA	MÉTODO ENSAYO
Propagación limitada de la llama	Largo	Ancho	21/10/16	UNE-EN-ISO 15025/2003 Procedimiento A
Presencia de llama que alcance el borde de la probeta	NO	NO		
Presencia de agujeros, en el sector de aplicación de la llama	NO	NO		
Goteo de material fundido	NO	NO		
Desprendimiento de residuos	NO	NO		
Tiempo post combustión	0 seg.	0 seg.		
Tiempo post incandescencia	0 seg.	0 seg.		
Propagación limitada de la llama	Largo	Ancho	21/10/16	UNE-EN-ISO 15025/2003 Procedimiento B
Presencia de llama que alcance el borde de la probeta	NO	NO		
Presencia de agujeros, en el sector de aplicación de la llama	NO	NO		
Goteo de material fundido	NO	NO		
Desprendimiento de residuos	NO	NO		
Tiempo post combustión	0 seg.	0 seg.		
Tiempo post incandescencia	0 seg.	0 seg.		

<b>D. PANTALÓN FR, TALLA 48</b>				
<b>ENSAYO</b>	<b>VALOR MUESTRA</b>		<b>FECHA</b>	<b>MÉTODO ENSAYO</b>
Propagación limitada de la llama	Largo	Ancho	21/10/16	UNE-EN-ISO 15025/2003 Procedimiento A
Presencia de llama que alcance el borde de la probeta	NO	NO		
Presencia de agujeros, en el sector de aplicación de la llama	NO	NO		
Goteo de material fundido	NO	NO		
Desprendimiento de residuos	NO	NO		
Tiempo post combustión	0 seg.	0 seg.		
Tiempo post incandescencia	0 seg.	0 seg.		
Propagación limitada de la llama	Largo	Ancho	21/10/16	UNE-EN-ISO 15025/2003 Procedimiento B
Presencia de llama que alcance el borde de la probeta	NO	NO		
Presencia de agujeros, en el sector de aplicación de la llama	NO	NO		
Goteo de material fundido	NO	NO		
Desprendimiento de residuos	NO	NO		
Tiempo post combustión	0 seg.	0 seg.		
Tiempo post incandescencia	0 seg.	0 seg.		

<b>E. OVEROL FR, TALLA S</b>				
<b>ENSAYO</b>	<b>VALOR MUESTRA</b>		<b>FECHA</b>	<b>MÉTODO ENSAYO</b>
Propagación limitada de la llama	Largo	Ancho	21/10/16	UNE-EN-ISO 15025/2003 Procedimiento A
Presencia de llama que alcance el borde de la probeta	NO	NO		
Presencia de agujeros, en el sector de aplicación de la llama	NO	NO		
Goteo de material fundido	NO	NO		
Desprendimiento de residuos	NO	NO		
Tiempo post combustión	0 seg.	0 seg.		
Tiempo post incandescencia	0 seg.	0 seg.		
Propagación limitada de la llama	Largo	Ancho	21/10/16	UNE-EN-ISO 15025/2003 Procedimiento B
Presencia de llama que alcance el borde de la probeta	NO	NO		
Presencia de agujeros, en el sector de aplicación de la llama	NO	NO		
Goteo de material fundido	NO	NO		
Desprendimiento de residuos	NO	NO		
Tiempo post combustión	0 seg.	0 seg.		
Tiempo post incandescencia	0 seg.	0 seg.		

**4.- CONCLUSIÓN**

De los resultados obtenidos se concluye las prendas analizadas, son resistentes a la propagación de la llama, al ser ensayadas bajo las directrices de la norma UNE-EN-ISO 15025/2003.

**JEFE DE LABORATORIO**

SERGIO REYES LISONI

**FIRMA**

**INGENIERO TEXTIL**

M<sup>a</sup> GRACIELA CUMSILLE

**FIRMA**

**Importante:** Los resultados de los ensayos se refieren únicamente la muestra analizada. Este informe de ensayo no puede ser reproducido, total ni parcialmente. Las muestras restantes serán destruidas después de 1 mes, a no ser que se solicite expresamente su devolución al cliente. Sólo el informe de ensayo original, firmado, es legalmente vinculante.

MCS./srl./csu./cim.  
 Ing.1289/2016