

Quality	Xtraflex SL
Fabric Weight	170gsm
Composition	Polyester 65% / Cotton 35%
Useable Width	146cm
Nominal Length	100cm
Weave	2/1 twill
Ends And Picks Per 2.5cm	103 X 60 Nominal
Thread Count	26's Ne (44's Nm)
Application	Workwear jackets, trousers and coveralls
Washing Instructions	



## Resumen

Xtraflex SL Antifluidos PTFE es la sofisticada tela que Sergatex Textiles Técnicos propone a los profesionales de la salud, para enfrentar con comodidad e impecable presentación sus activos turnos de trabajo.

Con el peso justo para lograr baja transparencia y buena resistencia mecánica sin sofocar al usuario, se teje como sarga de alta densidad en base a finos hilados que incorporan la exclusiva funcionalidad Xtraflex (elasticado libre de elastano), permitiendo un calce más anatómico y la mejor adaptabilidad de movimientos, incluso en las maniobras más exigentes.

Su acabado Antifluidos PTFE resistente a los lavados evita las incómodas manchas por salpicaduras y se transforma en una buena barrera sanitaria, mientras que su composición con 35% de algodón controla la estática y otorga gran suavidad y comodidad al contacto con la piel.

Como todos los productos para vestuario profesional fabricados por Carrington en Reino Unido (UK), Xtraflex SL ha sido desarrollado específicamente para resistir el lavado y secado industrial, garantizando la mejor vida útil del mercado. Por ello no dudamos en recomendarlo también para las áreas de hotelería, educación e imagen corporativa en general.

## Factores Clave

- > Comportamiento elástico sin elastano
- > Antifluidos permanente en base a PTFE
- > Resistente a las arrugas
- > Protección UV-PRO®
- > Certificado europeo Oeko-Tex (libre de sustancias nocivas)
- > Apto para lavado y secado industrial

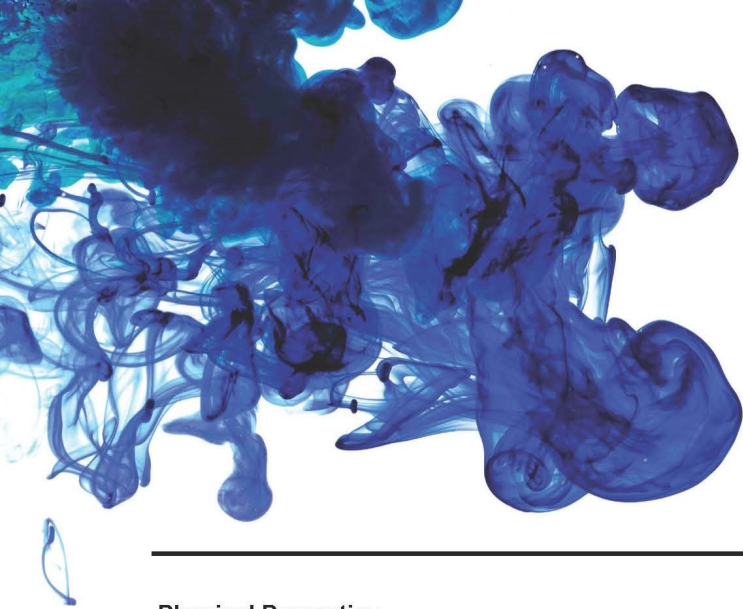
## Summary

Xtraflex SL is our lightweight comfort stretch that is ideal for womens imagewear, healthcare and leisurewear. The built in mechanical stretch gives the garment extra comfort and flexibility while helping to maintain the garment's smart appearance.

## Key Features

- UVPF protection
- Easy care finish
- Oeko-Tex certified
- Stretch properties





Quality	Xtraflex SL
Fabric Weight	170gsm
Composition	Polyester 65% / Cotton 35%
Useable Width	146cm
Nominal Length	100cm
Weave	2/1 twill
Ends And Picks Per 2.5cm	103 X 60 Nominal
Thread Count	26's Ne (44's Nm)
Application	Workwear jackets, trousers and coveralls
Washing Instructions	



### Physical Properties

	Warp	Weft
Tensile Strength: (BS EN ISO 13934-1:1999)	1000 N	500 N
Tear Strength: Mean of Maxima (BS EN ISO 13937-3:2000)	30 N	26 N
Tear Strength: Mean of Mean (BS EN ISO 13937-3:2000)	22 N	18 N
Washing Shrinkage (max): (BS EN ISO 6330:2001, 1A/D)	2%	2%
Heat Shrinkage (max): (DEF STAN 83-65/4 160°C)	2%	2%
Abrasion Resistance: (9kPa) (BS EN ISO 12947-2:1999)	35,000 rubs	
Pilling Resistance: (BS EN ISO 12945-2:2001)	3-4	

### Amended values for white fabric:

	Warp	Weft
Tensile Strength: (BS EN ISO 13934-1:1999)	950 N	450 N
Tear Strength: Mean of Maxima (BS EN ISO 13937-3:2000)	26 N	25 N
Tear Strength: Mean of Mean (BS EN ISO 13937-3:2000)	20 N	18 N

### Other Properties

Weft Stretch (TTM076:2000)	10%
Residual Stretch after relaxation	<1%

Can be industrially laundered max 85°C.

### Colour Fastness

	Pale	Mid	Dark
<b>Wash Fastness BS EN ISO 105-C06: Method E2S (95°C)</b>			
Colour Change	4-5	4	4
Stain on Polyester	4	3-4	3
Stain on Cotton	4	3-4	2-3
<b>Dry Clean Fastness BS EN ISO D01</b>			
Colour Change	4-5	4	4
<b>Perspiration Fastness BS EN 105-E04: Acid/Alkali</b>			
Colour Change	4-5	4-5	4-5
Staining	4	3-4	3
<b>Rub Fastness BS EN ISO 105-X12:1995</b>			
Wet	3-4	3	2
Dry	4-5	4	3-4
<b>Light Fastness BS EN 20105/ISO 105-B02</b>			
Light Fastness	4	4	4

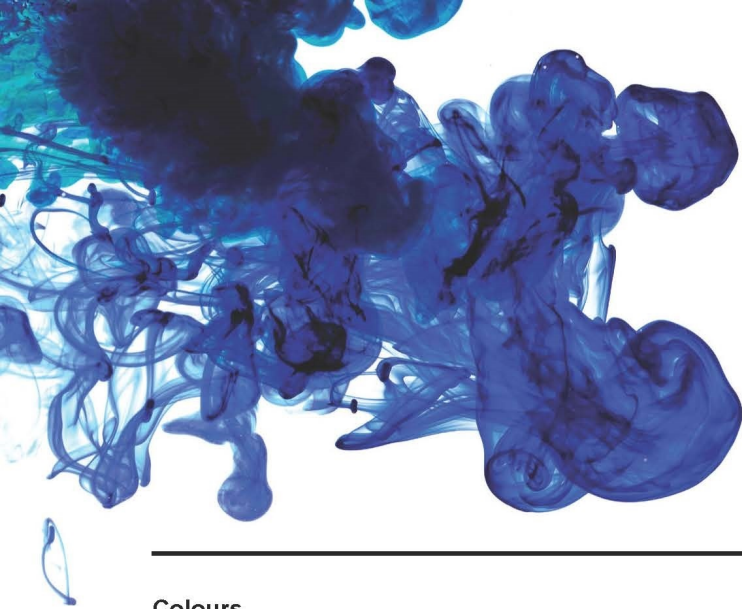
These values are for guidance only, some colours will be better others worse. Please contact your Carrington representative for specific shade details.

Please consult Carrington for specific values.

The data quoted is based upon specific materials and tested by sources believed to be reliable and Carrington make no guarantee, express or implied as to use, handling or possession of its products.

N.B. Although there may be small differences between the British Standard and the ISO test method quoted, they are the same in all major respects.

Authorised by: SVM  
 Issue Date: 04/10/2010  
 Issue No: 1  
 Status: Provisional



Quality	Xtraflex SL
Fabric Weight	170gsm
Composition	Polyester 65% / Cotton 35%
Useable Width	146cm
Nominal Length	100cm
Weave	2/1 twill
Ends And Picks Per 2.5cm	103 X 60 Nominal
Thread Count	26's Ne (44's Nm)
Application	Workwear jackets, trousers and coveralls
Washing Instructions	



**Colours**



White 002

Sailor Navy 3014

Sky 112

Hospital Blue 207

Ebony 513

**Colores línea exclusiva Sergatex-Chile: Xtraflex SL Antifluidos PTFE**



White 002

Black 506

St Johns Grey 118

Sailor Navy 3014

Royal 231

**# 001**

**# 000**

**# 030**

**# 061**

**# 065**



Hospital Blue 207

Scan Red 424

Smokeberry 540

**# 068**

**#150**

**# 183**

**Colores adicionales sugeridos Xtraflex SL Antifluidos PTFE / Contra pedido mínimo 3000 m**



Purple 491

New Lime 208

**# 182**

**# 097**

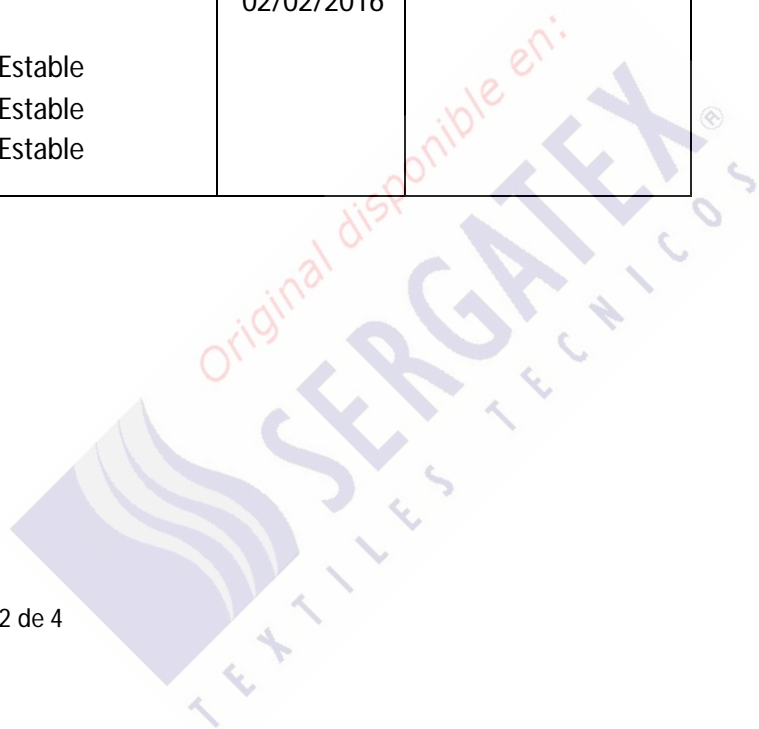
**INFORME DE ENSAYOS N° 2278/2016**

<b>1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA</b>			
<b>N° DE INGRESO</b>	1505/2016	<b>FECHA DE INGRESO</b>	29/11/2016
<b>CLIENTE</b>	COMERCIALIZADORA TEXTIL SERGATEX S.A.		
<b>CONTACTO</b>	Nombre: Sr. Nelson Gazali Dirección: Coronel A. López de Alcázar N° 383 - Independencia Teléfono: 227770030		
<b>MUESTRA</b>	Una muestra de tejido plano, color azul rey, identificado con el código "GCA01".		
<b>PRESUPUESTO N°</b>	1263/2016	<b>FECHA ACEPTACIÓN</b>	28/11/2016
<b>ENSAYOS SOLICITADOS</b>	Resistencia al ácido sulfúrico, estabilidad dimensional, factor protección ultravioleta y Repelencia al agua inicial y después de 10 ciclos de lavados.		
<b>INICIO ENSAYOS</b>	30/11/2016	<b>FINALIZACIÓN ENSAYOS</b>	02/12/2016

<b>2.- ANTECEDENTES</b>
<p>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.</p> <p>b) Cal-Tex no se hace responsable por defectos del tejido, durante el uso, producto de agentes distintos al analizado por esta empresa.</p>

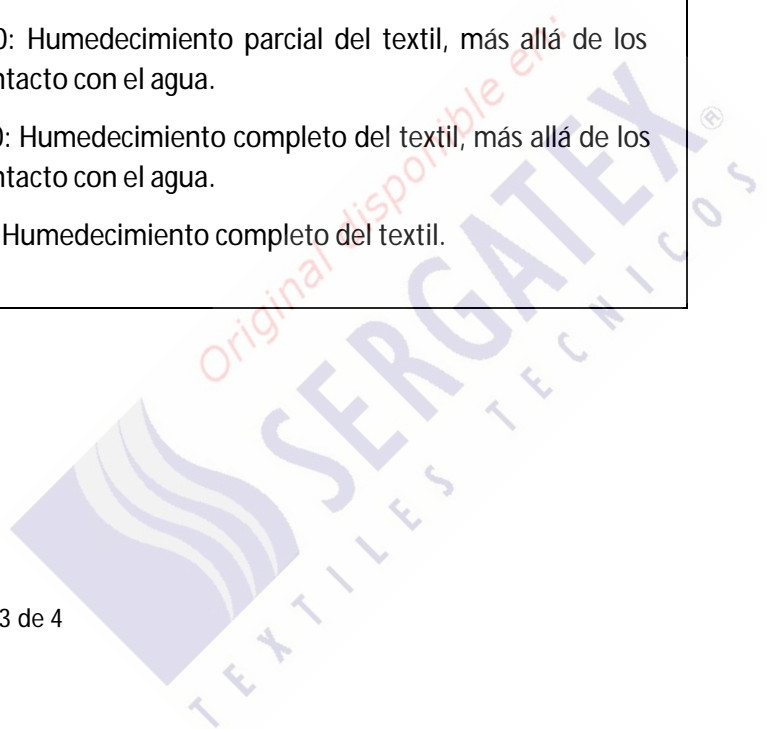
GCA01  
 Informe Laboratorio  
 Caltex Chile

3.- RESULTADOS OBTENIDOS				
ENSAYO	VALOR MUESTRA		FECHA	MÉTODO ENSAYO
Estabilidad Dimensional al lavado acuoso. Urdiembre trama	-0,8% -0,7%		01/12/16	AATCC 135/2015
Factor de protección ultravioleta T(UVA) T(UVB) T(UVR) UPF, Media Clasificación UPF Categorización	1,53% 2,41% 1,73% 59,0 50+ Excelente Protección		02/12/16	AS/NZS 4399/1996
Repelencia al agua  Inicial Después de 10 lavados y 1 planchado	100-100-100 90-90-100		02/12/16	AATCC 22/2014
Resistencia a la penetración de líquidos nocivos (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> al 70%) Penetración Repelencia	Urdiembre  0% 99,8%	Trama  0% 99,8%	01/12/16	UNE 40380/1985
Resistencia a los ácido sulfúrico  98%, T° ambiente 70%, T° ambiente 70%, a 60° C	Muy Estable Muy Estable Muy Estable		02/02/2016	



GCA01  
Informe Laboratorio  
CalTex Chile

4.- COMENTARIOS	
RELATIVO A	COMENTARIO
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	El signo (-) significa que las dimensiones disminuyeron respecto de las medidas originales y el signo (+), que aumentaron.
FACTOR DE PROTECCIÓN UV	Rango UPF 15 a 20: Buena Protección, Clasificación 15 o 20. Rango UPF 25 a 39: Muy Buena Protección, Clasificación 25, 30 o 35. Rango UPF 40 a 50+: Excelente Protección, Clasificación 40, 45, 50, 50+.
REPELENCIA AL AGUA	Repelencia 100: No se observa humedecimiento o gotas adheridas a la superficie del textil. Repelencia 90: Ligero humedecimiento o gotas adheridas aleatoriamente a la superficie del textil. Repelencia 80: Humedecimiento del textil en los puntos de contacto con el agua. Repelencia 70: Humedecimiento parcial del textil, más allá de los puntos de contacto con el agua. Repelencia 50: Humedecimiento completo del textil, más allá de los puntos de contacto con el agua. Repelencia 0: Humedecimiento completo del textil.



5.- CONCLUSIÓN	
<p>De los resultados obtenidos se concluye que el tejido analizado es resistente a la acción del ácido sulfúrico, en la concentración y temperatura testada.</p> <p>Por otra parte, se determinó que la muestra es repelente al agua, y presenta un factor de protección ultravioleta de calificación "50+" correspondiente a la categoría de "Excelente protección"</p>	
JEFE DE LABORATORIO	SERGIO REYES LISONI
FIRMA	
INGENIRO 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.

MGC/srl/rca/cch.  
Ingreso N° 1505/2016