

**ST. PETERSBURG - parka**

<b>Descripción</b>	<p><b>EXTERIOR DE LA PRENDA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 bolsillos con tapeta y velcro,</li> <li>• 2 bolsillos en el pecho con velcro,</li> <li>• abertura rápida con cierre de cremallera,</li> <li>• bajo de la prenda con cierre de cremallera,</li> <li>• bandas reflectantes retardante de llama 3M™ <i>Scotchlite™ Reflective Material - 8935 Silver Fabric,</i></li> <li>• bolsillo Napoleón,</li> <li>• capucha ajustable y despegable,</li> <li>• cintura ajustable con cordón,</li> <li>• costuras termoselladas,</li> <li>• pictogramas normativas bordados en el bajo de la prenda delanteros,</li> <li>• puños regulables con velcro,</li> <li>• recomendado para zonas ATEX.</li> </ul> <p><b>INTERIOR DE LA PRENDA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• cremallera central YKK®;</li> <li>• puños elásticos.</li> </ul>
--------------------	--



<b>Manutención</b>	<p>Lavar la pieza a una temperatura max de 40°C, No usar lejía ni ningún otro clorato para blanquear; Permitido secado en secadora a temperatura reducida; Secar a las ombra; El tejido no resiste la plancha; No lavar a seco.</p> <div style="text-align: center;"> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">Advertencia: no planchar en los insertos reflectantes</p> </div>
--------------------	--

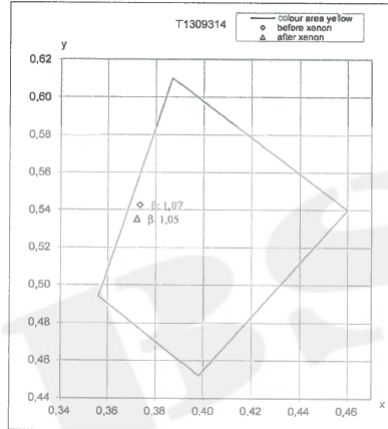
<b>Cod.prod.</b>	V342-0-03 Amarillo / Azul marino	
<b>Norma :</b>	<b>EN ISO 13688:2013</b>	
 EN 1149-5:2008	 EN ISO 14116:2015	 EN 343:2003+A1:2007
 EN 13034:2005+A1:2009 TYPE 6	 EN ISO 20471:2013/A1:2016	 Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100
<b>Tallas</b>	XS - 3XL	

**ESPECIFICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD**

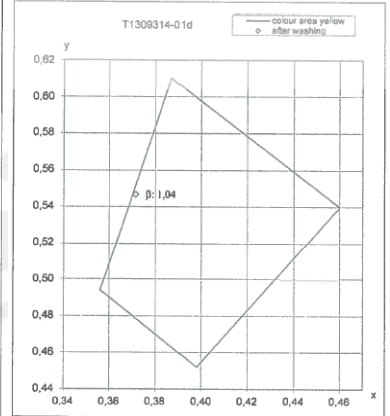
	método de prueba	Descripción	resultado obtenido	requisito mínimo
<b>Tejido base</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composición de las fibras:	98% Poliéster 2% Carbono	
	EN ISO 12127:1996	Peso por unidad de área	250 g/m <sup>2</sup>	
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Resistencia a la tracción	urdimbre: 1588 N trama : 1262 N	>100N

EN ISO 20471:2013/A1:2016	- Coordenadas cromáticas antes los test a lo xenon	PASS Graph1	co-ord x	co-ord y
5.1			0.387	0.610
5.2	- Coordenadas cromáticas después el test a lo xenon	PASS Graph1	0.356	0,494
7.5.1	- Coordenadas cromáticas después de 5 ciclos de lavado	PASS Graph2	0.398	0,452
			Factor de luminosidad $\beta_{min} > 0.7$	

Graph 1:



Graph 2:



EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.3 (ISO 4674-1 :2003)	Resistencia al tirón de tejidos recubiertos o laminados	urdimbre: CONFORME trama: CONFORME	>20N
ISO 105-X12	Solidez de color al restregamiento	seco: 4-5	Toma de color: 4
ISO 105 E04	Solidez de color al sudor Variación de color Toma de color: cotton polyester	Ácido 5 5 5 5 Alcalino 5 5	Variación de color :4 Toma de color: 4
ISO 105-C06	Solidez de color después varios lavados Variación de color Toma de color: cotton polyester	5 5 5	Variación de color :4-5 Toma de color: 4
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.4.1 (ISO 5077)	Estabilidad de dimensión	urdimbre: -1.5% trama: -0.5%	+/- 3%

**Tejido de contraste**

EN ISO 13688:2013 4.2 (ISO 3071)	La determinación del pH del extracto acuoso	pH = 6.0	3,5 ≤ pH ≤ 9,5
EN ISO 13688:2013 4.2 (prEN 14362-1)	La búsqueda del amines aromático y carcinogénico	no grabando	≤30 ppm
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.1 (ISO 105-X12)	Solidez de color al restregamiento	seco: 4-5	seco: 4

	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.2 (ISO 105-E04)	Solidez de color al sudor <i>Variación de color</i> <i>Toma de color:</i> diacetate cotton nylon polyester acrylic wool	Ácido 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	Alcalino 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	<i>Toma de color: 4</i>
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3 (ISO 105-C06)	Solidez de color después varios lavados a 40°C <i>Toma de color:</i> diacetate cotton nylon polyester acrylic wool	4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5		<i>Toma de color: 4</i>
	ISO 105-X11	Solidez de color al planchado (150°C) <i>Toma de color:</i>	4-5		<i>Toma de color: 4</i>
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3 (ISO 105 D01)	Solidez de color al lavado a seco <i>Variación de color</i> diacetate cotton nylon polyester acrylic wool	4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5		<i>Toma de color: 4</i>
<b>Tejido base y tejido de contraste</b>	EN ISO 14116:2015 6.1 (EN ISO 15025)	Propagación limitada de llama – INDICE 1 -Tal como se recibió - Después del pretratamiento 30 lavados (EN ISO 6330/60°C)	Aprobado INDICE 1/30H/60		- Para ninguna prueba la parte inferior de la llama tiene que alcanzar el borde superior o vertical  - Ninguna prueba tiene que generar residuos inflamantes  - El valor de la media de postincandescencia debe ser ≤ 2 s.
	EN 1149-5:2008 4.2.1 (EN 1149-3)	Plazo de semi-atenuación de la carga Factor de protección	t50 < 0.01 s S = 0.91		t50 < 4 s S > 0,2
	EN 343:2003+A1:2007 4.2 (EN 20811)	Resistencia a la penetración - Wp [Pa] (antes del pretrato)	Wp > 13000 Pa		CLASE 1 Wp ≥ 8000 Pa CLASE 2 no test required CLASE 3 no test required

EN 343:2003+A1:2007 4.2 (EN 20811)	Resistencia a la penetración- Wp [Pa] (después cada pretrato)	Wp> 13000 Pa CLASE 3	CLASE 1 no test required CLASE 2 Wp>= 8.000 Pa CLASE 3 Wp >= 13.000 Pa																							
EN 343:2003+A1:2007 4.3 (EN 31092)	Resistencia al vapor acuoso Ret [m² Pa/W]	Ret =12.97 m² Pa/W CLASE 3	CLASE 1 Ret>40 CLASE 2 20<Ret<40 CLASE 3 Ret<=20																							
EN 13034:2005+A1:2009 EN 14325:2004 4.4 (EN 530)	Resistencia a la abrasión	CLASE 6 >2000 cycles	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Clase</th> <th>cycles</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>&gt;2 000</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>&gt;1 500</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>&gt;1 000</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>&gt;500</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>&gt;100</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>&gt;10</td> </tr> </tbody> </table>	Clase	cycles	6	>2 000	5	>1 500	4	>1 000	3	>500	2	>100	1	>10									
Clase	cycles																									
6	>2 000																									
5	>1 500																									
4	>1 000																									
3	>500																									
2	>100																									
1	>10																									
EN 13034:2005+A1:2009 EN 14325:2004 4.7 (EN ISO 9073-4)	Resistencia tirón trapezoida	CLASE 4 Urdimbre: 78 N Trama 109 N	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Clase</th> <th>N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>&gt;150 N</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>&gt;100 N</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>&gt;60 N</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>&gt;40 N</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>&gt;20 N</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>&gt;10 N</td> </tr> </tbody> </table>	Clase	N	6	>150 N	5	>100 N	4	>60 N	3	>40 N	2	>20 N	1	>10 N									
Clase	N																									
6	>150 N																									
5	>100 N																									
4	>60 N																									
3	>40 N																									
2	>20 N																									
1	>10 N																									
EN 13034:2005+A1:2009 EN 14325:2004 4.9 (EN ISO 13934-1)	Resistencia a la tracción	CLASE 6 Urdimbre: 1300 N Trama 1500 N	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Clase</th> <th>N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>1 000 N</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>&gt;500 N</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>&gt;250 N</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>&gt;100 N</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>&gt;60 N</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>&gt;30 N</td> </tr> </tbody> </table>	Clase	N	6	1 000 N	5	>500 N	4	>250 N	3	>100 N	2	>60 N	1	>30 N									
Clase	N																									
6	1 000 N																									
5	>500 N																									
4	>250 N																									
3	>100 N																									
2	>60 N																									
1	>30 N																									
EN 13034:2005+A1:2009 EN 14325:2004 4.10 (EN ISO 6530)	Resistencia a la perforación	CLASE 3 82 N	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Clase</th> <th>N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>&gt;250 N</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>&gt;100 N</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>&gt;50 N</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>&gt;10 N</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>&gt;5 N</td> </tr> </tbody> </table>	Clase	N	6	>250 N	4	>100 N	3	>50 N	2	>10 N	1	>5 N											
Clase	N																									
6	>250 N																									
4	>100 N																									
3	>50 N																									
2	>10 N																									
1	>5 N																									
EN 13034:2005+A1:2009 EN 14325:2004 4.12 (EN ISO 6530)	Resistencia a la repulencia de líquidos	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Cl</th> <th>Indice de répulsion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (30%)</td> <td>3</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>NaOH (10%)</td> <td>3</td> <td>97.8%</td> </tr> <tr> <td>o-Xylene</td> <td>1</td> <td>89.3%</td> </tr> <tr> <td>Butan-1-ol</td> <td>1</td> <td>86%</td> </tr> </tbody> </table>		Cl	Indice de répulsion	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (30%)	3	98%	NaOH (10%)	3	97.8%	o-Xylene	1	89.3%	Butan-1-ol	1	86%	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CLASE</th> <th>Indice de répulsion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>&gt;95%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>&gt;90%</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>&gt;80%</td> </tr> </tbody> </table>	CLASE	Indice de répulsion	3	>95%	2	>90%	1	>80%
	Cl	Indice de répulsion																								
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (30%)	3	98%																								
NaOH (10%)	3	97.8%																								
o-Xylene	1	89.3%																								
Butan-1-ol	1	86%																								
CLASE	Indice de répulsion																									
3	>95%																									
2	>90%																									
1	>80%																									
EN 13034:2005+A1:2009 EN 14325:2004 4.13 (EN 368)	Resistencia a la penetración de líquidos	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Cl</th> <th>Indice de pénétration</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (30%)</td> <td>3</td> <td>0.0%</td> </tr> <tr> <td>NaOH (10%)</td> <td>3</td> <td>0.0%</td> </tr> <tr> <td>o-Xylene</td> <td>3</td> <td>0.0%</td> </tr> <tr> <td>Butan-1-ol</td> <td>3</td> <td>0.0%</td> </tr> </tbody> </table>		Cl	Indice de pénétration	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (30%)	3	0.0%	NaOH (10%)	3	0.0%	o-Xylene	3	0.0%	Butan-1-ol	3	0.0%	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CLASE</th> <th>Indice de pénétration</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>&lt;1%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>&lt;5%</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>&lt;10%</td> </tr> </tbody> </table>	CLASE	Indice de pénétration	3	<1%	2	<5%	1	<10%
	Cl	Indice de pénétration																								
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (30%)	3	0.0%																								
NaOH (10%)	3	0.0%																								
o-Xylene	3	0.0%																								
Butan-1-ol	3	0.0%																								
CLASE	Indice de pénétration																									
3	<1%																									
2	<5%																									
1	<10%																									

<b>Relleno</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composició n de las fibras:	100% Poliéster FR		
	EN ISO 12127:1996	Peso por unidad de àrea	130 g/m <sup>2</sup>		
<b>Forro</b> <b>Tejido</b> <b>Interior de la</b> <b>prenda</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composició n de las fibras:	99% Algodó n FR 1% Carbono		
	EN ISO 12127:1996	Peso por unidad de àrea	190 g/m <sup>2</sup>		
	EN ISO 13688:2013 4.2 (prEN 14362-1)	La bú squeda del amines aromà tico y carcinogénico	no grabando	≤30 ppm	
	EN ISO 13688:2013 4.2 (ISO 3071)	La determinació n del pH del extracto acuoso	pH =6.6	3.5 ≤pH≤ 9.5	
	EN ISO 13688:2013 5.3 (ISO 5077)	Estabilidad de dimensió n	urdimbre: -2.8% trama: -1.9%	+/- 3%	
	ISO 105-E04	Solidez de color al sudor <i>Variació n de color</i> <i>Toma de color:</i> diacetate cotton nylon polyester acrylic wool	Ácido 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	Alcalino 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	1 - 5
	ISO 105-X12	Solidez de color al restregamiento	seco: 4-5 húmedo: 3-4	1 - 5	
	ISO 105-C06	Solidez de color después varios lavados <i>Variació n de color</i> <i>Toma de color:</i> diacetate cotton nylon polyester acrylic wool	4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	1 - 5	
	EN ISO 14116:2015 6.2.1 (EN ISO 13934-1)	Resistencia a la tracció n	urdimbre : 650 N trama : 230 N	> 150N	

	<p>EN ISO 14116:2015 6.1 (EN ISO 15025)</p>	<p>Propagación limitada de llama – INDICE 3 -Tal como se recibió - Después del pretratamiento 5 lavados</p>	<p>Aprobado INDICE 3/5H/40</p>	<p><i>Para ninguna prueba la parte inferior de la llama tiene que alcanzar el borde superior o vertical</i></p> <p><i>- Ninguna prueba tiene que generar residuos inflamantes</i></p> <p><i>- Después de apagar la llama, no debe quedar ningún residuo incandescente que pueda difundirse desde la zona carbonizada hasta la intacta</i></p> <p><i>-Ninguna prueba tiene formar agujeros</i></p> <p><i>- La duración de combustión en cada prueba no tiene que ser mayor de 2 s</i></p>
<p><b>Reflex</b> 3M™ Scotchlite™ 8935 Silver Fabric</p>	<p>EN ISO 20471:2013/A1:2016 6.1</p> <p>EN ISO 20471:2013/A1:2016 6.2</p> <p>EN 469 :2005+A1:2006</p> <p>EN 469 :2005+A1 :2006</p>	<p>Requisitosfotométricos de los materiales retroreflectantes nuevos</p> <p>Requisitos de prestaciones de retroreflectancia después pruebas de abrasión flexión, pliegue a bajas temperaturas, variaciones térmicas, lavado (50 ciclos ISO 6330 / 60° C) y a la influencia de la lluvia</p> <p>Resistencia al calor T=180 ° C - tal como se recibió - después del pretratamiento (5 cycles ISO 6330 / 60°C)</p> <p>Propagación limitada de llama - tal como se recibió - después del pretratamiento (50 cycles ISO 6330 / 60°C)</p>	<p>CONFORME</p> <p>CONFORME</p> <p>PASS</p> <p>PASS</p> <p>PASS</p>	<p><math>R' \geq 100 \text{ cd}/(\text{lx m}^2)</math></p>
<p><b>St.Petersburg</b> <b>+Pecs</b></p>	<p>EN ISO 20471:2013/A1:2016 4.1</p> <p>EN 13034:2005+A1:2009 5.2 (EN ISO 17491-4)</p> <p>EN 343:2003+A1:2007 4.7 (EN ISO 13935-2)</p>	<p>Areas mínimas de material visible Tallas XS</p> <p>Test salpicaduras reducidas Type 6</p> <p>Determinación de la fuerza máxima de rotura de las costuras mediante el método de agarre (método Grab)</p>	<p>Clase 3 Tejido base 1.89 m<sup>2</sup> Tejido retroreflectante 0.40 m<sup>2</sup></p> <p>CONFORME</p> <p>300 N</p>	<p>Tejido base Clase3= 0.80m<sup>2</sup> Clase 2=0.50m<sup>2</sup> Clase1=0.14m<sup>2</sup></p> <p>Tejido retroreflectante Clase3=0.20 m<sup>2</sup> Clase2=0.13 m<sup>2</sup> Clase1=0.10 m<sup>2</sup></p> <p><math>\geq 225 \text{ N}</math></p>