

BIWER - pantalón

Descripción	• 2 amplios bolsillos delanteros, • tiro reforzado, • elástico interior en la cintura, • D-Ring, • insertos reflectantes 3M™ SCOTCHLITE™ Reflective Material - 8725 Silver Fabric, • doble bolsillo posterior con velcro, • pasador portamartillo, • corte ergonómico de las piernas y rodillas, • bolsillo lateral, • bolsillo porta monedas, • bolsillo porta metro, • tejido elástico, • bolsillos exteriores porta clavos de nylon, desmontables por cremallera, • bolsillo para rodilleras en nylon con posición ajustable.		
Manutención	Lavar la pieza a una temperatura max de 60°C, No blanquear, Permitido secado en secadora a temperatura reducida , Lavado a seco con todos los solventes, excepto tricloretileno y trielina; Temperatura max de planchado (max 110°C) ,   Advertencia: no planchar en los insertos reflectantes	Cod.prod.	V565-0-00 beige /negro V565-0-02 azul marino/negro V565-0-03 fango/negro V565-0-04 gris oscuro/negro/naranja V565-0-05 negro/rojo
	Norma	EN ISO 13688:2013	
	Tallas	38 - 58	

ESPECÍFICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

	método de prueba	Descripción	resultado obtenido	requisito mínimo
Tejido base	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composición de las fibras:	64% algodón 34% poliéster 2% elastán	
	EN ISO 12127	Peso por unidad de área	250 g/m ²	
	EN ISO 13688:2013 4.2 (EN 1413)	La determinación del pH del extracto acuoso	pH : 7,2	3,5 ≤pH≤ 9,5
	EN ISO 13688:2013 4.2 (EN 14362-1)	La búsqueda del amines aromático y carcinogénico	no grabando	≤30 ppm
	EN ISO 13688:2013 5.3 (ISO 5077)	Estabilidad de dimensión (6N-60°C)	urdido: -2.2% trama: -1.5%	± 3 %
	EN ISO 13934-1	Resistencia a la tracción	urdido: 1300 N trama: 720 N	400 N

	EN ISO 13937-2	Resistencia al tirón	urdido: 30 N trama: 28 N	25 N
	EN ISO 12947-2	Determinación de la resistencia a la abrasión de los tejidos por el método de Martindale	>10000	
	EN ISO 105 B02	Solidez del color a la luz <i>Variación de color</i>	4	1-5
	EN ISO 105-C06	Solidez de color después varioss lavados a 60°C <i>Variación de color</i> <i>Toma de color:</i> diacetate cotton nylon polyester acrylic wool	4-5 4-5 4 3-4 4 4-5 4-5	1-5
	EN ISO 105 D01	Solidez de color al lavado a seco <i>Variación 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 4-5	1-5
	EN 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	1-5
	EN ISO 105-X12	Solidez de color al restregamiento	seco: 4 húmedo: 2-3	1-5
	EN ISO 105-X11	Resistencia de color al planchado (110°C) <i>Variación de color :</i>	seco: 4-5 húmedo: 4-5	1-5
Insertos resistentes a la abrasión	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composició de las fibras:	100% nylon encerado poliuretano	
	EN ISO 12127	Peso por unidad de área	270 g/m ²	
	EN ISO 105-X12	Solidez de color al restregamiento	seco: 4-5 húmedo: 4-5	1-5
	EN ISO 105-X11	Resistencia de color al planchado <i>Variación de color :</i>	4-5	1-5

	EN ISO 105-C06	Solidez de color después varios lavados a 60°C <i>Variación de color</i> <i>Toma de color:</i> cotton nylon	4-5 4-5 4-5	4-5
	EN 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	Alcalino 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5
	EN ISO 4920	Determinación de la resistencia de los tejidos al mojado superficial (ensayo de rociado)	4	0-5
	EN ISO 13934-1	Resistencia a la tracción	urdido: 2300 N trama: 1500 N	400 N
	EN ISO 13937-2	Resistencia al tirón	urdido: 250 N trama: 190 N	25 N
	EN ISO 20471 :2013 6.1	Requisitos fotométricos de los materiales retroreflectantes nuevos	CONFORME	
	EN ISO 20471 :2013 6.2	Requisitos de prestaciones de retroreflectancia después pruebas de abrasión flexión, pliegue a bajas temperaturas, variaciones térmicas, lavado (50 ciclos ISO 6330 60°) y a la influencia de la lluvia	CONFORME	$R' \geq 100 \text{ cd/(lx m}^2\text{)}$

**Tejido
retroreflectante**
3M™ Scotchlite
8725