





De poliéster-algodón

Camisas de vestir

Aquí encontrará todo lo que usted necesita saber sobre camisas de vestir elaboradas en telas con mezcla de poliéster y algodón, para que adquiera la que, además de satisfacer su gusto, le dé la mejor durabilidad y presentación por más tiempo, al mejor precio.

En el guardarropa masculino no deben faltar las camisas de vestir, ya sea que las use con corbata o no, son prendas tan versátiles que pueden combinarse con casi cualquier tipo de pantalón, dependiendo de su color y estampado. Pero son tantas las marcas disponibles en el mercado y los materiales de costura, que en el Laboratorio Nacional de Protección al Consumidor nos dedicamos a analizar este producto desde parámetros como la presentación original (acabados) y la durabilidad, para que más allá del gusto personal, usted tenga elementos fiables para elegir la prenda de su preferencia.

Los precios de este tipo de camisas varían considerablemente entre marcas y modelos, lo cual no siempre está asociado con la calidad de la camisa.

Para acotar el universo de estudio, se analizaron prendas con mezclas de algodón y poliéster (las de mayor venta) con un costo no mayor a \$400. Aunque existen prendas que cuestan más, por debajo de este precio usted puede encontrar camisas de marcas que le permitirán vestir adecuadamente, durables y que no exigen cuidados especiales.

El estudio

Se analizaron 32 modelos de camisas de vestir correspondientes a 29 marcas que se pueden encontrar en tiendas de autoservicio y departamentales del país. Para la evaluación, las prendas fueron clasificadas según la composición por orden de predominio de la fibra, es decir, poliéster-algodón o algodón-poliéster. Cada modelo fue sometido a 11 pruebas cuyos resultados se agrupan en los siguientes rubros:

Información al consumidor. Se corroboró que al igual que en cualquier otro producto textil, las etiquetas permanentes presentaran en idioma español los materiales de fabricación en orden de predominio, dimensiones (talla), instrucciones de cuidado, marca,

“ Los precios de este tipo de camisas varían considerablemente entre marcas y modelos, lo cual no siempre está asociado con la calidad de la camisa. Para acotar el universo de estudio, se analizaron prendas con mezclas de algodón y poliéster con un costo no mayor a \$400.”

Ficha técnica

Realización del estudio:

1 de febrero a 7 de marzo de 2008

Muestreo:

1 a 15 de febrero de 2008

Marcas / modelos analizados:

29 / 32

Pruebas realizadas:

3,264





Normatividad

Las siguientes normas fueron empleadas como referencia:

NOM-004-SCFI-2006. Información comercial - Etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.

Normas Mexicanas INNTEX de la serie "A", aplicables al producto.

Metodología interna del Laboratorio Nacional de Protección al Consumidor.

“ Se analizaron 32 modelos de camisas de vestir correspondientes a 29 marcas que se pueden encontrar en tiendas de autoservicio y departamentales del país. Para la evaluación, las prendas fueron clasificadas según la composición por orden de predominio de la fibra, es decir, poliéster-algodón o algodón-poliéster.”

país de origen y nombre, denominación o razón social y domicilio fiscal del productor o responsable de la fabricación.

Acabados en tela y confección. Se verificó que las camisas tuvieran una buena presentación y estuvieran libres de defectos detectables a simple vista, tales como decoloración, agujeros, nudos, motas o manchas; se examinó con especial atención que exhibieran un teñido uniforme y que el tejido fuera homogéneo. En lo referente a la confección, se revisó que las camisas presentaran costuras con un número de puntadas uniforme y que no lucieran fruncidos, ondulaciones o deformaciones provocadas por un mal corte de la tela. También se comprobó que las partes que integran la camisa presentaran una simetría adecuada, que los botones estuvieran correctamente adheridos a la tela y que mostraran una alta resistencia al desprendimiento, además de que los ojales no mostraran defectos como hilos rotos, irregularidad en las puntadas o aberturas.

Verificación de tallas. Se cotejó que las dimensiones del cuello y largo de manga no mostraran desviaciones mayores a 1/4 de pulgada con respecto a lo declarado por el fabricante en su información al consumidor, considerando como especiales aquellos casos en que se declaran dos largos de manga en un mismo producto, en los cuales se tomó como referencia el mayor; por

ejemplo, en aquellas donde se indicaba un largo de manga 2-3, se tomo como referencia el largo 3.

Identificación y contenido de fibras. Se verificó que el tipo y porcentaje de fibras declarado por el fabricante en la etiqueta permanente de la prenda coincidieran con el del tejido de la muestra.

Resistencia al uso (durabilidad). Para la determinación de este parámetro se involucraron las pruebas de resistencia al rasgado de la tela y resistencia de las costuras, ya que estos parámetros dan idea de cuánto resiste la prenda el uso normal.

Apariencia después de 48 ciclos de lavado. Esta prueba tuvo como fin verificar qué tanto se degrada la prenda con el mantenimiento, para lo cual se sometió la camisa a 48 ciclos completos de lavado; acto seguido, por inspección visual, se cuantificó el daño que presentaron las camisas.

Resistencia al encogimiento. Se evaluó el encogimiento o alargamiento que sufren las prendas después de un ciclo completo de lavado.

Resistencia a la decoloración. Se determinó el grado de decoloración que sufren las camisas de vestir por el lavado, la exposición al sol durante su secado o uso, por el roce de la prenda con otras prendas o consigo misma y por la acción del sudor (ácido o alcalino) del usuario.

■ Recomendaciones de uso

- Lave los textiles de vestir nuevos antes de usarlos, pues las telas con las que se confeccionan se someten a procesos químicos para darles la textura, el color y la apariencia (preventa) que usted conoce, por lo que puede provocar irritaciones o molestias en la piel.
- Siga las instrucciones de cuidado citadas por el fabricante en la etiqueta, lo que asegurará que usted disfrute de una prenda en condiciones óptimas por más tiempo.
- Si por alguna razón la camisa que adquirió no incluye en su etiquetado las instrucciones de cuidado, siga estas recomendaciones: al secar las camisas de vestir cuélguelas sin exprimir en forma vertical. No las exponga al sol durante tiempo prolongado. Al plancharlas, seleccione la temperatura de la plancha sugerida para prendas de poliéster.

Camisa de vestir (poliéster-algodón)

Marca / Modelo / País de origen	Información al consumidor	Acabados en tela y confección	Verificación de tallas	Contenido de fibras		Resistencia al uso	Apariencia después de 48 ciclos de lavado	Resistencia al encogimiento	Resistencia a la decoloración	Precio (\$) (A) Azul, (B) Blanca	Evaluación global de calidad
				Indicado	Encontrado						
John Henry / 23670 / México con tela importada de Indonesia	Completa	E	Cumple	65 % Poliéster 35 % Algodón	Cumple	MB	E	Cumple	E	\$320.87	E
Things Contempo Collection / TCCG807 / México	Completa	E	Cumple	70 % Poliéster 30 % Algodón	Cumple	MB	E	Cumple	E	\$248.00	E
Pierre Cardin Paris / 81-11 / México	Completa	E	Cumple	70 % Poliéster 30 % Algodón	Cumple	MB	E	Cumple	MB	\$338.00	MB
U.S. Polo Association / 3030 / México	Completa	E	Cumple	70 % Poliéster 30 % Algodón	Cumple	E	B	Cumple	MB	\$198.00	MB
Aristos / 3002 / México	Completa	E	f1	70 % Poliéster 30 % Algodón	Cumple	MB	E	Cumple	MB	\$154.78	MB
Symplybasic / Sin Modelo / México	Completa	E	f1, f2	80 % Poliéster 20 % Algodón	Cumple	MB	MB	Cumple	E	\$98.00	MB
Gino / 40650 / México con tela importada de Tailandia	Completa	E	Cumple	65 % Poliéster 35 % Algodón	Cumple	B	B	Cumple	E	\$199.00	MB
Armand'o / VEST-04 / México	Completa	MB	f1, f2	70 % Poliéster 30 % Algodón	Cumple	MB	E	Cumple	MB	\$129.00	MB
Arrow / 43001 / México	Completa	B	Cumple	65 % Poliéster 35 % Algodón	Cumple	B	B	Cumple	E	A \$320,87, B \$268,70	B
Paco Rabanne / 3500 / México con tela importada de EL Salvador	Completa	E	Cumple	65 % Poliéster 35 % Algodón	Cumple	R	E	Cumple	MB	\$318.00	B
Van Heusen / 20 MXO / Tailandia con tela importada	e4, e7	B	Cumple	65 % Poliéster 35 % Algodón	Cumple	B	E	Cumple	E	A \$207,83, B \$131,30	B
George / 1115 / México	Completa	E	Cumple	65 % Poliéster 35 % Algodón	No cumple 70 % poliester 30 % Algodón	B	E	Cumple	MB	\$168.00	B
Oscar de la Renta / 1029 / México	e3	MB	Cumple	65 % Poliéster 35 % Algodón	Cumple	E	R	Cumple	MB	A \$294,78, B \$286,09	B
PH 1888 / PHC-27-IJ- / México	e5, e6	D	Cumple	70 % Poliéster 30 % Algodón	Cumple	E	MB	Cumple	MB	A \$144,15, B \$225,22	B
Clasicos / C-101 / México	Completa	E	f1	65 % Poliéster 35 % Algodón	No cumple 70 % Poliester 30 % Algodón	B	E	Cumple	MB	\$198.00	B
Davi Designed in France / 1201 / México	Completa	MB	Cumple	100 % Algodón	No cumple 65 % Poliester 35 % Algodón	MB	E	Cumple	MB	\$60.00	B
Parlieni / 7 / México	Completa	MB	f1, f4	70 % Poliéster 30 % Algodón	Cumple	MB	MB	Cumple	MB	\$318.00	B
X-Tend / 1116/32 / México	Completa	B	f1	80 % Poliéster 20 % Algodón	Cumple	MB	R	Cumple	MB	\$148.00	B
Parlieni / PS777NT / México	Completa	MB	f1, f4	50 % Poliéster 50 % Algodón	Cumple	MB	R	Cumple	MB	\$298.00	B
Symplybasic / G007E070 / México	Completa	MB	f1, f3	80 % Poliéster 20 % Algodón	No cumple 89 % Poliester 11 % Algodón	B	R	Cumple	MB	\$98.00	R
New Wave / 501315 / México	Completa	R	f3	65 % Poliéster 35 % Algodón	No cumple 95 % Poliester 5 % Algodón	B	B	Cumple	MB	\$78.17	R

Camisa de vestir (algodón-poliéster)

Marca / Modelo / País de origen	Información al consumidor	Acabados en tela y confección	Verificación de tallas	Contenido de fibras		Resistencia al uso	Apariencia después de 48 ciclos de lavado	Resistencia al encogimiento	Resistencia a la decoloración	Precio (\$) (A) Azul, (B) Blanca	Evaluación global de calidad
				Indicado	Desviación (%)						
Van Heusen / 20X7330 / Tailandia	Completa	E	Cumple	57 % Algodón 43 % Poliéster	Cumple	MB	E	Cumple	E	\$298.00	E
Bruno Magnani / 70 / Colombia con insumos importados	e7	E	Cumple	55 % Algodón 45 % Poliéster	Cumple	B	MB	Cumple	E	A \$131,30, B \$105,04	MB
Evolution Pierre Cardin / 5101 / México con tela importada de Tailandia	Completa	E	Cumple	60 % Algodón 40 % Poliéster	Cumple	MB	MB	Cumple	MB	\$298.00	MB
Vasarelli / SUN C / México con tela importada de Guatemala	Completa	MB	f2 No cumple	60 % Algodón 40 % Poliéster	Cumple	B	MB	Cumple	E	A \$155,65, B \$173,04	B
Nina Ricci / 16-600 / México	Completa	E	Cumple	55 % Algodón 45 % Poliéster	Cumple	B	R	Cumple	MB	\$277.39	B
Cavalier / CVCA-DO21700 / México con tela importada de Indonesia	Completa	B	Cumple	60 % Algodón 40 % Poliéster	Cumple	R	E	Cumple	MB	\$303.48	B
Chaps / 25 MC00 / Indonesia con tela importada	e3, e4, e5, e6, e7	E	Cumple	60 % Algodón 40 % Poliéster	Cumple	B	E	Cumple	MB	\$184.35	B
Countess Mara / 33 FR / México con tela importada de Tailandia	Completa	MB	f1 No cumple	60 % Algodón 40 % Poliéster	Cumple	B	MB	Cumple	MB	\$242.61	B
Editions by Van - Heusen / 37214 / Indonesia	e3, e5, e6	E	Cumple	60 % Algodón 40 % Poliéster	Cumple	R	E	Cumple	MB	\$163.48	B
Jean Clisson / 33030 / México con tela importada de Tailandia	Completa	E	Cumple	60 % Algodón 40 % Poliéster	Cumple	R	B	Cumple	MB	\$189.42	B
Knightsbridge / 65367813 / México	Completa	MB	f1 No cumple	60 % Algodón 40 % Poliéster	No cumple 55 % Algodón 45 % Poliéster	R	E	Cumple	MB	\$165.13	R

E = Excelente MB = Muy Bien B = Bien R = Regular

Notas:

- e1) No indica la temperatura del agua de lavado
- e2) No indica la temperatura específica del secado en máquina.
- e3) No indica la posición de la prenda durante el secado recomendado.
- e4) No indica el tipo de solución recomendada para el lavado (jabón o detergente)
- e5) No indica recomendaciones de secado (al sol o a la sombra)
- e6) No indica si se recomienda exprimir o no exprimir
- e7) No indica la procedencia de la tela

- f1) T+1 en cuello
 - f2) T+1 en manga
 - f3) No indica talla de manga
 - f4) T+2 en manga
- T es igual a talla y el signo "+_o-", significa que es un número de tallas **más grande** o **más chica** que lo declarado en su etiquetado



¿Poliéster o algodón?

Para ayudarle a decidir si escoge tal o cual mezcla, nuestros ingenieros textiles prepararon este cuadro que comprende algunas de las características de cada fibra:

Fibras	Durabilidad	Comodidad		Aspecto	
		Absorbencia	Retención térmica	Resistencia	Frisas (borlitas)
Algodón	Media	Alta	Baja	Baja-media	Alta
Poliéster	Alta	Baja	Mediana	Alta	Media

Conclusiones generales

- Como ocurre con frecuencia en estos productos, existen variaciones sustanciales de precio –desde \$60 hasta más de \$300– para prendas de calidad equivalente pero de diferente marca.
- Algunos productos no incluyen información completa para su mantenimiento, como temperatura del agua de lavado, modo recomendado de secado y/o solución recomendada para el lavado (jabón o detergente).
- Con respecto a la verificación de acabados en tela y confección, se observó que la mayoría de las prendas calificó como Excelente o Muy Bien; sólo los modelos analizados de las marcas **Arrow**, **Van Heusen** modelo **20 MXO**, **Cavalier** y **X-Tend** calificaron como Bien debido a que mostraron costuras onduladas (fruncidos) en sisa, a su no simetría en mangas y al mal fusionado en puños y cuello, además de que la aletilla de manga no es uniforme, y a que presentaron pliegues en puños y sisa; la marca **New Wave** calificó como Regular, ya que no presentó simetría en aletilla de manga, muestra sobranes de tela en manga, barrado en tela (líneas pronunciadas) y costuras onduladas (fruncidos) en tela; asimismo, la marca **PH 1888** calificó como Deficiente por presentar costuras onduladas (fruncidos) e irregulares, porque no tiene simetría en mangas y presentó manchado y frisado en tela.
- En la verificación de tallas, se detectó que 38% de las muestras analizadas presentaron desviaciones de una talla o mayor en las dimensiones del cuello, de la manga o de ambos. Cabe mencionar que algunos fabricantes indican 2 tallas para una misma prenda, por ejemplo: 32-33, pero esto no es normal, ya que si nuestra talla es 32 y la prenda se ajusta en dimensiones a la talla 33 (y además la camisa presenta una desviación de una talla por encima de esto), las mangas seguramente van estar demasiado largas o cortas para dar un buen ajuste. Esta misma situación puede presentarse en el cuello.
- En la identificación y contenido de fibras se observó que el 19% de las prendas presentan desviaciones superiores al 3% con respecto al contenido de insumos declarado en su etiqueta, dentro de los cuales, el modelo **G007E070** de la marca **Simplybasic** presentó una desviación mayor al 8%, y la marca **Davi** indica que es 100% algodón, cuando en realidad es una mezcla de 65% poliéster y 35% algodón. De igual forma, el modelo de **New Wave** indica que es 65% poliéster y 35% algodón y en realidad es una mezcla de 95% poliéster y 5% algodón.
- La evaluación de la Resistencia al uso se comprende de las pruebas de rasgado en tela y resistencia en costuras. Se observó que el parámetro en que más

Recomendaciones de compra

- Antes de su adquisición, es recomendable probarse la prenda seleccionada para verificar que el ajuste a su figura sea el que le agrada, ya que éste puede variar de acuerdo con la marca, modelo y estilo de la prenda.
- Verifique que la prenda contenga una etiqueta que incluya instrucciones completas de cuidado (lavado, secado, planchado, etcétera).

fallaron las prendas fue el de resistencia al rasgado de la tela, no así la resistencia de costuras, ya que en este último las prendas calificaron de Bien a Excelente. No obstante, al unir ambas evaluaciones en un solo parámetro, los modelos de **Paco Rabanne**, **Cavalier**, **Editions by Van Heusen**, **Jean Clisson** y **Knightsbridge** alcanzaron únicamente calificación de Regular.

- En cuanto a la evaluación de la apariencia de las prendas después de 48 ciclos de lavado, la mayoría de las muestras calificaron de Bien a Excelente; sólo las camisas de **Nina Ricci**, **Oscar de la Renta**, **X-Tend**, **Parllieni** modelo **PS777NT** y **Symplybasic** modelo **G007E070** presentaron un visible deterioro al finalizar la prueba (durarán menos).
- Es necesario mencionar que estas prendas, confeccionadas en telas con mezcla de poliéster-algodón, no presentan cambios dimensionales apreciables (encogimiento) precisamente por el contenido de poliéster.
- En la verificación de la resistencia a la decoloración, se observó que la decoloración más apreciable es la provocada por los efectos de la luz del sol, siendo un poco más evidente en los modelos de **Oscar de la Renta**, **PH 1888**, **Armand'o**, **Symplybasic** modelo **G007E070**, **Evolution Pierre Cardin**, **X-Tend** y **Parllieni** modelo 7.

Si requiere más información sobre este estudio, puede comunicarse al Laboratorio Nacional de Protección al Consumidor, al 5544-2122 si vive en el área metropolitana de la Ciudad de México. También puede consultar otros estudios de calidad en nuestro sitio de internet www.profeco.gob.mx 🌐