



ÚTILES ESCOLARES

El regreso a clases está cerca. La compra de útiles escolares es una tarea tediosa, un suplicio para padres y tutores, quienes tendrán que adquirir los productos requeridos por la SEP en la lista de materiales y útiles escolares autorizados para iniciar las actividades en las instituciones de educación básica

Durante años odié a Kevin Arnold. No porque me gustara su delicada noviecita o quisiera tener un compañero hipernerd para resolver los problemas de matemáticas, nunca. Lo odié porque iba y venía de la escuela sólo con una carpeta de aros y uno o dos libros para la tarea de esa tarde. Nada más.

Si así van a la primaria y a la secundaria los estudiantes del país más poderoso del mundo, ¿por qué yo debía cargar todos los días 25 kilos de mochila? Nunca lo entendí. Y sí, todos los días ocupaba esas libretas profesionales impecablemente forradas por mi hermana mayor, con su plástico bien estirado y su etiqueta blanca de “nosecuántos” centímetros por lado con mis datos escritos con “buena letra”, ¡pero eran 25 kilos!

Nada ha cambiado. Todos rodeados por iPads, la lista de materiales y útiles escolares necesarios para iniciar las actividades del ciclo escolar 2014-2015 en las instituciones de educación básica incluye, entre otras cosas, colores, tijeras de punta roma (redonda), pegamento líquido o lápiz adhesivo, barra de plastilina, cuadernos de 100 hojas, goma para borrar, regla de plástico graduada de 30 cm y bolígrafos. Dinero, dinero, dinero...

Como parte del programa anual “De regreso a clases” de la Procuraduría Federal del Consumidor, el Labora-

torio Nacional de Protección al Consumidor se dio a la tarea de analizar la calidad y desempeño que presentan algunos de los principales útiles escolares incluidos en la lista que recomienda la SEP y que se pueden conseguir en las principales tiendas de autoservicio y especializadas de nuestro país. Ahorro, ahorro, ahorro...

En esta ocasión, el Laboratorio Nacional de Protección al Consumidor analizó:

- ▶ **Cuadernos tamaño profesional de 100 hojas** en sus diferentes tipos de construcción (engargolado, espiral, cosido y/o pegado); **21 con pastas no plastificadas** y **28 con pastas plastificadas**
- ▶ **46 juegos de lápices de colores** en presentación de caja con 12 colores
- ▶ **21 gomitas para borrar blancas** (diferentes al migajón)
- ▶ **20 pegamentos líquidos**
- ▶ **21 lápices adhesivos**
- ▶ **17 reglas de plástico** graduadas de 30 cm
- ▶ **30 tijeras**, incluidas las escolares, escolar papeleras y aquellas que, sin tener alguna de las designaciones anteriores, por su presentación pueden engañar al consumidor en cuanto a su naturaleza
- ▶ **7 plastilinas en barra**
- ▶ **31 bolígrafos de tinta azul** oleosa punto mediano





Los resultados obtenidos que se muestran en las tablas de resultados por producto destacan la característica principal de uso bajo la cual se concibió el producto, así como su desempeño y pruebas especiales a las que fueron sometidos según su tipo. Además, en cada

uno de ellos se evaluaron sus acabados e información al consumidor. En aquellos productos que por sus características físicas y modo de empleo se consideraron de riesgo por la ingesta accidental de los materiales que lo conforman, también se evaluó su toxicidad.

Normatividad

Para la realización del presente estudio se tuvieron como referencia las siguientes normas:

NOM-002-SCFI-2011. Productos preenvasados - Contenido neto - Tolerancias y métodos de verificación.

NOM-252-SSA1-2011. Salud ambiental. Juguetes y artículos escolares. Límites de biodisponibilidad de metales pesados. Especificaciones químicas y métodos de prueba.

NOM-030-SCFI-2006. Información comercial. Declaración de cantidad en la etiqueta. Especificaciones.

NOM-050-SCFI-2004. Información comercial. Etiquetado general de productos.

NOM-140-SCFI-1999. Artículos escolares. Tijeras. Especificaciones y Métodos de prueba.

NOM-040-SCFI-1994. Instrumentos de medición. Instrumentos rígidos. Reglas graduadas para medir longitud.

NMX-N-001-SCFI-2011. Industrias de celulosa y papel - Determinación del gramaje o peso base del papel, cartoncillo y cartón (peso por unidad de área) - Método de prueba.

NMX-N-086-2009. Productos para oficinas y escuelas - Lápices de escritura y color.

NMX-N-058-SCFI-2009. Artículos para escritura - Bolígrafos y rodapuntas - Especificaciones y Métodos de prueba.

NMX-N-090-SCFI-2005. Industrias de celulosa y papel. Cuadernos, blocks y libretas de papel bond. Especificaciones.

NMX-N-004-SCFI-2005. Industrias de celulosa y papel - Determinación de brillantez o reflectancia direccional a 457 nm ("blancura") de papeles y cartones - Método de prueba.

Método Tappi No. T-459. Determinación de la resistencia superficial del papel.

Método Tappi No. 441. Determinación del nivel de permeabilidad de las pastas.

Procedimientos internos del Laboratorio Nacional de Protección al Consumidor

Ficha técnica

Periodo del muestreo

20 de febrero al 31 de marzo de 2014

Realización del estudio

24 de febrero al 9 de mayo de 2014

Marcas / modelos analizados

185/216

Pruebas / ensayos realizados

7,612



Cuadernos

Tamaño profesional, plastificados



Marca	Notebook Slim	Urman	First Class*	Michelrius	Norma
Modelo / Contenido País de origen	Pegado / 80 hojas España	Femme / 100 hojas México	9069 / 100 hojas México	Espiral pasta dura 47640 / España	Color / 100 hojas México
Información al consumidor	Completa	Completa	Completa	Completa	Completa
Acabados	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos
Verificación de contenido (±1 hoja por 100)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Verificación de dimensiones (± 0.2 cm)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Verificación de gramaje (±5%)	70.0 / 71.0	60.0 / 60.14	56.0 / 57.02	70.0 / 70.62	56.0 / 58.09
Resistencia al borrado	MB	E	MB	E	E
Blancura	MB	MB	MB	MB	MB
Resistencia de hojas	E	MB	E	B	E
Resistencia de pastas	E	E	B	E	B
Características	l, c (0.67 mm) con impresión de diseños en color	b, c (1.71 mm) con impresión y diseños en color, d (1, 2, 4)	m (0.80 mm) con impresión en color liso	b, c (1.86 mm) con impresión de diseños en color, d (1, 2, 3, 4, 5)	h, c (0.81 mm) con impresión en color liso, d (1, 2, 4, 6, 8), l
Evaluación global de calidad	E	MB	MB	MB	MB



Marca	First Class*	First Class	First Class*	First Class	Inspira
Modelo / Contenido País de origen	8504 / 100 hojas México	9255 / 100 hojas España	8378 / 100 hojas México	9249 / 100 hojas México	Multimaterias / 150 hojas / China
Información al consumidor	Completa	Completa	Completa	Completa	Completa
Acabados	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos
Verificación de contenido (±1 hoja por 100)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Verificación de dimensiones (± 0.2 cm)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Verificación de gramaje (±5%)	56.0 / 58.51	56.0 / 58.8	56.0 / 58.71	56.0 / 58.67	60.0 / 58.67
Resistencia al borrado	MB	MB	MB	MB	MB
Blancura	MB	MB	MB	MB	B
Resistencia de hojas	MB	B	B	B	B
Resistencia de pastas	B	MB	MB	MB	E
Características	h, c (0.61 mm) con impresión en color liso	a, c (2.05 mm) con impresiones en color, d (1, 2, 3, 9), g	m (0.82 mm) con impresión en color liso	a, c (2.20 mm) con impresiones en color, d (1, 2, 3, 9), g	b, c (1.80 mm) con impresión y diseños en color, d (1, 2, 3), e
Evaluación global de calidad	MB	MB	MB	MB	MB

Simbología E = Excelente MB = Muy bueno B = Bueno R = Regular P = Pobre



Shot Point	Tilibra	First Class	First Class*	First Class
Cosido 33913 / 100 hojas / China	Jolie / 96 hojas Brasil	9495 / 100 Hojas México	8305 / 100 Hojas México	9537 / 100 Hojas México
Completa	Completa	Completa	Completa	Completa
Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos
Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
56.0 / 55.57	56.0 / 57.03	56.0 / 58.8	56.0 / 58.19	56.0 / 58.13
MB	E	MB	MB	MB
R	MB	MB	MB	MB
E	B	B	E	B
E	E	MB	R	MB
h, c (0.88 mm) con impresión en color liso	b, c (1.70 mm) con impresión y diseños en color, e, f y d (1, 2)	a, a, c (2.10 mm) con impresiones en color, d (1, 2, 3), g	h, c (0.62 mm) con impresión en color liso	a, c (2.10 mm) con impresiones en color, d (1, 2, 3, 9), g
MB	MB	MB	MB	MB



Manufacturas 8-A	Printaform	Monky	Norma	Norma
Roca Plus + / 100 hojas / México	Línea escocesa / 100 hojas / México	Monky Pasta Dura / 100 hojas / México	Jean Book / 100 hojas / México	Kiut / 100 hojas México
Completa	Completa	Completa	Completa	Completa
Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos
Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
50.0 / 51.44	75.0 / 74.72	50.0 / 50.98	56.0 / 58.59	56.0 / 58.27
B	E	B	E	E
MB	MB	MB	MB	MB
B	B	B	B	B
MB	MB	MB	MB	MB
b, c (0.62 mm) con impresión y diseños en color liso	a, c (1.70 mm) con impresión de diseños en color, d (1, 2), n	a, c (2.0 mm) con impresión de diseños en color, d (1, 2, 3, 4, 5)	a, c (0.85 mm) con impresión de diseños en color liso, e, f, d (4)	a, c (0.83 mm) con impresión de diseños en color, e, f, g
MB	MB	MB	MB	MB

Notas

- ¹ No indica gramaje
- ² No indica dimensiones
- ³ Presenta manchas en hojas

Características

- a. Engargolado metálico
- b. Espiral metálico
- c. Pasta de cartón (espesor) con impresión a color
- d. Contraportada con formato impreso para incluir (Impresiones**)
- e. Hoja tipo fólter para contener papeles
- f. Hoja con calcomanías autoadheribles (stickers)
- g. Presenta diseños en color en todas las hojas
- h. Cosido
- i. Hoja de etiquetas adheribles para identificación del alumno
- j. Pasta frontal de plástico en color (espesor)
- k. Pasta de cartón con acabado tipo piel y solapa con imán
- l. Pasta de cartón pegada a las hojas
- m. Pasta de cartón con forro de plástico (espesor)
- n. Resorte para cierre del cuaderno

Impresiones**

- (1) Horario de clases
- (2) Datos personales
- (3) Directorio
- (4) Espacio para actividades
- (5) Tabla periódica
- (6) Información ecológica
- (7) Información de valores personales
- (8) Tabla pitagórica para multiplicar
- (9) Espacio para notas

* Nota: Este tipo de cuaderno se comercializa en varios colores y, por lo tanto, el modelo o clave cambia.





Cuadernos

Tamaño profesional, plastificados (continuación)



Marca	First Class*	Norma	Scribe	Scribe
Modelo / Contenido País de origen	9095 / 100 hojas México	Princesas / 100 hojas / México	Kids 2122 / 100 hojas México	Línea ejecutiva 1005892 / 100 hojas México
Información al consumidor	Completa	Completa	Completa	Completa
Acabados	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos
Verificación de contenido (±1 hoja por 100)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Verificación de dimensiones (± 0.2 cm)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Verificación de gramaje (± 5%)	56.0 / 57.86	56.0 / 58.8	60.0 / 59.91	75.0 / 73.47
Resistencia al borrado	MB	E	B	B
Blancura	MB	MB	MB	E
Resistencia de hojas	B	B	B	B
Resistencia de pastas	B	B	B	R
Características	a, c (0.66 mm) con impresión en color liso	a, c (0.63 mm) con impresión de diseños en color, e, f, d (1)	a, j (0.68 mm) en color liso, e	a, k (0.53 mm) en color liso tipo piel
Evaluación global de calidad	MB	MB	MB	MB

Notas

- ¹ No indica gramaje
- ² No indica dimensiones
- ³ Presenta manchas en hojas

Características

- a.** Engargolado metálico
- b.** Espiral metálico
- c.** Pasta de cartón (espesor) con impresión a color
- d.** Contraportada con formato impreso para incluir (Impresiones**)
- e.** Hoja tipo fólter para contener papeles
- f.** Hoja con calcomanías autoadheribles (stickers)
- g.** Presenta diseños en color en todas las hojas
- h.** Cosido
- i.** Hoja de etiquetas adhesibles para identificación del alumno
- j.** Pasta frontal de plástico en color (espesor)
- k.** Pasta de cartón con acabado tipo piel y solapa con imán
- l.** Pasta de cartón pegada a las hojas
- m.** Pasta de cartón con forro de plástico (espesor)
- n.** Resorte para cierre del cuaderno

Impresiones**

- (1) Horario de clases
- (2) Datos personales
- (3) Directorio
- (4) Espacio para actividades
- (5) Tabla periódica
- (6) Información ecológica
- (7) Información de valores personales
- (8) Tabla pitagórica para multiplicar
- (9) Espacio para notas

* Nota: Este tipo de cuaderno se comercializa en varios colores y, por lo tanto, el modelo o clave cambia.



Marca	Scribe*	Manufacturas 8-A	Scribe	Scribe*
Modelo / Contenido País de origen	Clásico, Cosido 4502 / 100 hojas / México	Roca / 100 hojas México	Kids cosido 2442 / 100 hojas / México	Línea universitaria, pasta plastificada 2052 / 100 hojas México
Información al consumidor	Incompleta ¹	Completa	Incompleta ^{1,2}	Incompleta ^{1,2}
Acabados	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos
Verificación de contenido (±1 hoja por 100)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Verificación de dimensiones (± 0.2 cm)	No indica	Cumple	No indica	No indica
Verificación de gramaje (± 5%)	No indica / 55.44	56.0 / 58.22	No indica / 61.66	No indica / 55.62
Resistencia al borrado	B	MB	B	R
Blancura	E	B	E	MB
Resistencia de hojas	MB	B	MB	B
Resistencia de pastas	MB	R	B	B
Características	h, c (0.75 mm) con impresión en color liso	a, c (0.63 mm) con impresión y diseños en color liso	h, c (0.74 mm) con impresión en color liso, (4,7), 2f	a, j (0.50 mm) en color liso
Evaluación global de calidad	MB	B	B	B

Simbología E = Excelente MB = Muy bueno B = Bueno R = Regular P = Pobre

Cuadernos

Tamaño profesional, no plastificados



Marca	Editora Ideas	First Class	First Class	First Class
Modelo / Contenido	Ideas Siglo XXI / 100 hojas / México	8458 / 100 hojas México	9228 / 100 hojas México	8449 / 100 hojas México
País de origen				
Información al consumidor	Completa	Completa	Completa	Completa
Acabados	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos
Verificación de contenido (± 1 hoja por 100)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Verificación de dimensiones (± 0.2 cm)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Verificación de gramaje (± 5%)	56.0 / 56.0	56.0 / 58.4	56.0 / 58.7	56.0 / 58.8
Resistencia al borrado	B	MB	MB	MB
Blancura	Media	Alta	Alta	Alta
Resistencia de hojas	B	B	B	B
Resistencia de pastas	MB	B	B	B
Absorción de agua en pasta	MB	E	E	E
Características	b, c (0.50 mm) con impresión de fotografías a color, d (1 y 9), todas las páginas están numeradas	a, c (0.60 mm) con impresiones en color, f, g, h	a, c (0.64 mm) con impresiones en color, f, g, h	a, c (0.56 mm) con impresiones en color, e, f, g
Evaluación global de calidad	MB	MB	MB	MB

Notas

- ¹No indica gramaje
- ²No indica dimensiones
- ³Presenta manchas en hojas
- ⁴No cumple, ya que el gramaje es 6.23% menor que el indicado
- ⁵No cumple, ya que el gramaje es 9.98% menor que el indicado
- ⁶No cumple, ya que la altura del cuaderno es 0.5 cm menor a lo indicado

Características

- a.** Engargolado metálico
- b.** Espiral metálico
- c.** Pasta de cartón (espesor) con impresión a color
- d.** Contraportada con formato impreso para incluir (Impresiones**)
- e.** Hoja tipo fólido para contener papeles
- f.** Hoja con calcomanías autoadheribles (stickers)
- g.** Presenta diseños en color en todas las hojas
- h.** Cosido
- i.** Hoja de etiquetas adhesibles para identificación del alumno
- j.** Pasta frontal de plástico en color (espesor)
- k.** Pasta de cartón con acabado tipo piel y solapa con imán
- l.** Pasta de cartón pegada a las hojas
- m.** Pasta de cartón con forro de plástico (espesor)
- n.** Resorte para cierre del cuaderno

Impresiones**

- (1) Horario de clases
- (2) Datos personales
- (3) Directorio
- (4) Espacio para actividades
- (5) Tabla periódica
- (6) Información ecológica
- (7) Información de valores personales
- (8) Tabla pitagórica para multiplicar
- (9) Espacio para notas



Marca	First Class	First Class	First Class	Manufacturas 8-A
Modelo / Contenido	9232 / 100 hojas México	8478 / 100 hojas México	8440 / 100 hojas México	ROCA ROKITA / 100 hojas / México
País de origen				
Información al consumidor	Completa	Completa	Completa	Completa
Acabados	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos
Verificación de contenido (± 1 hoja por 100)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Verificación de dimensiones (± 0.2 cm)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Verificación de gramaje (± 5%)	56.0 / 58.2	56.0 / 58.8	56.0 / 58.6	51.0 / 50.7
Resistencia al borrado	MB	MB	MB	B
Blancura	Alta	Alta	Alta	Alta
Resistencia de hojas	B	B	B	B
Resistencia de pastas	B	B	B	B
Absorción de agua en pasta	E	E	E	E
Características	a, c (0.58 mm) con impresiones en color, e, f, g	a, c (0.60 mm) con impresiones en color, e, f, g	a, c (0.60 mm) con impresiones en color, e, f, g	b, c (0.42 mm) con impresión en color liso
Evaluación global de calidad	MB	MB	MB	MB



Cuadernos

Tamaño profesional, no plastificados (continuación)



Notas

- ¹No indica gramaje
- ²No indica dimensiones
- ³Presenta manchas en hojas
- ⁴No cumple, ya que el gramaje es 6.23% menor que el indicado
- ⁵No cumple, ya que el gramaje es 9.98% menor que el indicado
- ⁶No cumple, ya que la altura del cuaderno es 0.5 cm menor a lo indicado

Características

- a.** Engargolado metálico
- b.** Espiral metálico
- c.** Pasta de cartón (espesor) con impresión a color
- d.** Contraportada con formato impreso para incluir (Impresiones**)
- e.** Hoja tipo fólder para contener papeles
- f.** Hoja con calcomanías autoadheribles (stickers)
- g.** Presenta diseños en color en todas las hojas
- h.** Cosido
- i.** Hoja de etiquetas adheribles para identificación del alumno
- j.** Pasta frontal de plástico en color (espesor)
- k.** Pasta de cartón con acabado tipo piel y solapa con imán
- l.** Pasta de cartón pegada a las hojas
- m.** Pasta de cartón con forro de plástico (espesor)
- n.** Resorte para cierre del cuaderno

Impresiones**

- (1) Horario de clases
- (2) Datos personales
- (3) Directorio
- (4) Espacio para actividades
- (5) Tabla periódica
- (6) Información ecológica
- (7) Información de valores personales
- (8) Tabla pitagórica para multiplicar
- (9) Espacio para notas

Marca	U • PAC	First Class	First Class	Rayter
Modelo / Contenido País de origen	Monster High / 100 hojas / México	9495 / 100 hojas México	8467 / 100 hojas México	Rayter doble espiral / 100 hojas / México
Información al consumidor	Completa	Completa	Completa	Completa
Acabados	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos
Verificación de contenido (± 1 hoja por 100)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Verificación de dimensiones (± 0.2 cm)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Verificación de gramaje (± 5%)	56.0 / 58.8	56.0 / 58.4	56.0 / 58.8	52.0 / 51.5
Resistencia al borrado	B	MB	MB	B
Blancura	Alta	Alta	Alta	Alta
Resistencia de hojas	B	B	B	B
Resistencia de pastas	B	R	R	R
Absorción de agua en pasta	MB	E	E	E
Características	a, c (1.39 mm) con impresiones en color, d (3), e	a, c (0.63 mm) con impresiones en color, f, g, h	a, c (0.59 mm) con impresiones en color, e, f, g	a, c (0.47 mm) con impresión en color liso
Evaluación global de calidad	MB	MB	MB	MB



Marca	Quadernissimo	Convertidor de Papel	BACK 2 SCHOOL	Scribe
Modelo / Contenido País de origen	Primary / 100 hojas México	Convertipap / 100 hojas / México	WQT4221E / 100 hojas / México	Mega Plus 7512 / 100 hojas / México
Información al consumidor	Completa	Completa	Completa	Incompleta ^{1,2}
Acabados	Sin defectos	3	Sin defectos	Sin defectos
Verificación de contenido (± 1 hoja por 100)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Verificación de dimensiones (± 0.2 cm)	Cumple	Cumple	Cumple	No indica
Verificación de gramaje (± 5%)	56.0 / 52.5 ⁴	52.0 / 54.4	51.0 / 50.7	No indica / 51.03
Resistencia al borrado	B	B	R	R
Blancura	Media	Media	Baja	Muy alta
Resistencia de hojas	MB	B	R	B
Resistencia de pastas	B	R	R	R
Absorción de agua en pasta	E	E	R	MB
Características	h, c (0.64 mm) con impresión en color liso	b, c (0.42 mm) con impresión de fotografías a color, d (1 y 2)	b, c (0.28 mm) con impresión en color liso	b, c (0.45 mm) con impresión de diseños y fotografías en color
Evaluación global de calidad	B	B	B	B

Simbología E = Excelente MB = Muy bueno B = Bueno R = Regular P = Pobre



Shot Point	Talleres Estrella	PapperCool
Espiral 19009 / 100 hojas / México	Star Kid / 100 hojas México	100 hojas / 100 hojas / México
Completa	Completa	Completa
Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos
Cumple	Cumple	Cumple
Cumple	Cumple	Cumple
51.0 / 51.1	52.0 / 51.7	50.0 / 50.6
MB	B	R
Alta	Alta	Alta
B	B	B
R	B	R
E	P	MB
b, c (0.36 mm) con impresión de diseños en color	b, c (0.43 mm) con impresión de diseños en color	b, c (0.37 mm) con impresión de diseños en color
MB	MB	B



Cuderno Kimli	Nine to Five
Kim-li / 100 hojas México	WQT4217E / 100 hojas / China
Incompleta ¹	Completa
Sin defectos	Sin defectos
Cumple	Cumple
No cumple ⁶	Cumple
No indica / 52.3	51.0 / 46.4 ⁵
R	P
Alta	Media
B	B
B	R
R	R
b, c (0.40 mm) con impresión de fotografías en color	b, c (0.27 mm) con impresión de diseños en color
R	R

En lo referente a los cuadernos tamaño profesional con pasta plastificada y no plastificada, en sus diferentes tipos de construcción (engargolado, espiral, cosido y/o pegado), se detectó que:

► De las 49 muestras analizadas, los modelos **SCRIBE**, **MEGA PLUS 7512**, **PASTA PLASTIFICADA 2052** y **KIDS COSIDO 2442** no presentaron, en su información al consumidor, las dimensiones ni el gramaje de las hojas; y los modelos **SCRIBE COSIDO 4502** y **KIM-LI** de 100 hojas sólo no presentaron el gramaje

► En cuanto a acabados, las muestras con pastas plastificadas están libres de defectos detectables a simple vista; sin embargo, no fue así en los modelos con pastas no plastificadas, en los cuales encontramos que el modelo **CONVERTIPAP** de 100 hojas presentó manchas en hojas

► El contenido de hojas fue, en todos los casos, igual al declarado

► Respecto del gramaje, se detectó que la mayoría de las muestras analizadas utiliza papel con gramaje de 50 a 60 g/m², a excepción de los modelos con pastas plastificadas **NOTEBOOK SLIM PEGADO** de 80 hojas y **MICHELRIUS ESPIRAL PASTA DURA 47640**, ambos de origen español, los cuales utilizan papel de 70 g/m², y **PRINTAFORM LÍNEA ESCOCESA** de 100 hojas y **SCRIBE LÍNEA EJECUTIVA 1005892** de 100 hojas, ambos de fabricación nacional, los cuales utilizan papel de 75 g/m²

► Referente a la resistencia de sus hojas a la acción del borrado, encontramos que algunos modelos no alcanzaron el mínimo requerido, entre los cuales se encuentra, con pastas plastificadas: **SCRIBE PASTA PLASTIFICADA 2052**; y con pastas no plastificadas: **PAPPERCOOL** de 100 hojas, **BACK 2 SCHOOL WQT4221E**, **SCRIBE MEGA PLUS 7512** de 100 hojas, **KIM-LI** de 100 hojas y **NINE TO FIVE WQT4217E** de 100 hojas

► Los que presentaron las hojas más blancas fueron los modelos de la marca

SCRIBE, **KIDS COSIDO 2442**, **LÍNEA EJECUTIVA 1005892**, **COSIDO 4502** y **MEGA PLUS 7512**, todos de 100 hojas. Los que presentaron la menor blancura fueron **SHOT POINT COSIDO 33913** y **BACK 2 SCHOOL WQT4221E**, ambos también de 100 hojas

► La resistencia al desprendimiento de hojas más alto la obtuvieron **NORMA COLOR** de 100 hojas, **NOTEBOOK SLIM PEGADO** de 80 hojas, **FIRST CLASS 9069** de 100 hojas, **SHOT POINT COSIDO 33913** de 100 hojas y **FIRST CLASS 8305** de 100 hojas. El que presentó la resistencia más baja fue el **BACK 2 SCHOOL WQT4221E** de 100 hojas

► La resistencia al desprendimiento de pastas más alta la obtuvieron: **NOTEBOOK SLIM PEGADO** de 80 hojas, **TILIBRA JOLIE** de 96 hojas, **INSPIRA MULTIMATERIAS** de 150 hojas, **MICHELRIUS ESPIRAL PASTA DURA 47640**, **URMAN FEMME** de 100 hojas y **SHOT POINT COSIDO 33913** de 100 hojas. Los que presentaron la resistencia más baja fueron varios, pero podemos considerar que esta es aún aceptable, por lo que su calificación no fue menor a "Regular"

► En lo que se refiere a la absorción de agua en cuadernos con pastas no plastificadas, el modelo que absorbió más agua fue el **TALLERES ESTRELLA STAR KID**, seguido por **NINE TO FIVE WQT4217E**, **BACK 2 SCHOOL WQT4221E** y **KIM-LI**, todos de 100 hojas





Reglas

De plástico de 30 cm

DIETRIX 3382 / México



Información al consumidor **Completa** • Acabados **a** • Linealidad del trazo **Correcta** • Exactitud de escala **Cumple** • Comportamiento ante la flexión a temperatura ambiente **Se fractura y no presenta astillas**

Maped (Flexible), Irrompible / México



Información al consumidor **Completa** • Acabados **b** • Linealidad del trazo **Correcta** • Exactitud de escala **Cumple** • Comportamiento ante la flexión a temperatura ambiente **Presenta daño después de una flexión máxima, sin romperse**

Maped 271410 / México



Información al consumidor **Completa** • Acabados **b** • Linealidad del trazo **Correcta** • Exactitud de escala **Cumple** • Comportamiento ante la flexión a temperatura ambiente **Se fractura y no presenta astillas**

Sablón 1075 / México



Información al consumidor **Completa** • Acabados **a** • Linealidad del trazo **Correcta** • Exactitud de escala **Cumple** • Comportamiento ante la flexión a temperatura ambiente **Se fractura y no presenta astillas**

TRIS Disney PRINCESS, 628578 / China



Información al consumidor **Completa** • Acabados **a** • Linealidad del trazo **Correcta** • Exactitud de escala **Cumple** • Comportamiento ante la flexión a temperatura ambiente **Se fractura y no presenta astillas**

Vinci Regla de 30 cm / China



Información al consumidor **Completa** • Acabados **b** • Linealidad del trazo **Correcta** • Exactitud de escala **Cumple** • Comportamiento ante la flexión a temperatura ambiente **Se fractura y no presenta astillas**

BACK 2 SCHOOL WAT5045Z / China



Información al consumidor **No presenta**¹ • Acabados **a** • Linealidad del trazo **Correcta** • Exactitud de escala **Cumple** • Comportamiento ante la flexión a temperatura ambiente **Se fractura y no presenta astillas**

Kum Lefty, Para zurdos, Flexible / Alemania



Información al consumidor **No presenta**¹ • Acabados **d** • Linealidad del trazo **Correcta** • Exactitud de escala **Cumple** • Comportamiento ante la flexión a temperatura ambiente **Presenta daño después de una flexión máxima, sin romperse**

DANPEX Flexi Regla, 1137 / China



Información al consumidor **Completa** • Acabados **a, e** • Linealidad del trazo **Correcta** • Exactitud de escala **Cumple** • Comportamiento ante la flexión a temperatura ambiente **Se recupera después de una flexión máxima sin presentar daño o rotura**



Evaluación global

- E** Excelente
- MB** Muy bueno
- B** Bueno
- R** Regular
- P** Pobre

Información al consumidor

¹ Identificación de la unidad de medida utilizada para la indicación de la graduación

Acabados

- a.** Presenta defectos de impresión
- b.** Presenta ralladuras
- c.** Presenta raspaduras
- d.** Presenta desprendimiento de pintura en la escala
- e.** Presenta rebabas



Office DEPOT 38391 / China



Información al consumidor **Completa** • Acabados **a, c** • Linealidad del trazo **Correcta** • Exactitud de escala **Cumple**
• Comportamiento ante la flexión a temperatura ambiente **Se fractura y no presenta astillas**

PETIGON Regla de plástico 30 cm / México



Información al consumidor **Completa** • Acabados **a, b** • Linealidad del trazo **Correcta** • Exactitud de escala **Cumple**
• Comportamiento ante la flexión a temperatura ambiente **Se fractura y no presenta astillas**

OfficeMax (Flexible), 63328 / China



Información al consumidor **No presenta**¹ • Acabados **a, c** • Linealidad del trazo **Correcta** • Exactitud de escala **Cumple**
• Comportamiento ante la flexión a temperatura ambiente **Presenta daño después de una flexión máxima, sin romperse**

Back 2 School (Flexible), WAT5045Z / China



Información al consumidor **Completa** • Acabados **a** • Linealidad del trazo **Irregular** • Exactitud de escala **Cumple** • Comportamiento ante la flexión a temperatura ambiente **Se recupera después de una flexión máxima sin presentar daño o rotura**

Ke Precio (Flexible), WRT1213E / México



Información al consumidor **Completa** • Acabados **a** • Linealidad del trazo **Irregular** • Exactitud de escala **Cumple** • Comportamiento ante la flexión a temperatura ambiente **Se recupera después de una flexión máxima sin presentar daño o rotura**

Leoncito 780660 / China



Información al consumidor **Completa** • Acabados **a** • Linealidad del trazo **Irregular** • Exactitud de escala **Cumple**
• Comportamiento ante la flexión a temperatura ambiente **Se fractura y no presenta astillas**

Arly Lupa / México



Información al consumidor **Completa** • Acabados **a, b** • Linealidad del trazo **Irregular** • Exactitud de escala **Cumple**
• Comportamiento ante la flexión a temperatura ambiente **Se fractura y no presenta astillas**

Scola Regla Colores / México



Información al consumidor **Completa** • Acabados **a, c** • Linealidad del trazo **Irregular** • Exactitud de escala **Cumple**
• Comportamiento ante la flexión a temperatura ambiente **Se fractura y no presenta astillas**

Con respecto al análisis de las reglas, encontramos que:

► En lo referente a información al consumidor, tres de las muestras analizadas no presentan la identificación de la unidad de medida utilizada para la indicación de la graduación: **BACK 2 SCHOOL WAT5045Z, KUM LEFTY PARA ZURDOS FLEXIBLE y OFFICEMAX FLEXIBLE 63328**; las restantes presentan completa la información al consumidor requerida

► En cuanto a acabados, detectamos que en mayor o menor grado **todas las muestras analizadas presentaron defectos** en la impresión de la escala, ralladuras, raspaduras y/o rebabas

► En relación con la linealidad del trazo, cuatro reglas presentan irregularidad en al menos uno de sus cantos: **BACK 2 SCHOOL WAT5045Z, KE PRECIO WRT1213E, LEONCITO 780660, ARLY LUPA y SCOLA REGLA COLORES**

► Hablando de la exactitud de la escala, **todas las reglas analizadas cumplen satisfactoriamente** esta evaluación

► Se analizó el comportamiento de las reglas ante la flexión a temperatura ambiente para verificar qué tan flexibles son aquellas que ostentan esta característica; puedes revisar los comentarios en la tabla de resultados. Las reglas que se recuperan después de una flexión máxima sin presentar daño fueron **DANPEX FLEXI REGLA 1137, BACK 2 SCHOOL (FLEXIBLE) WAT5045Z y KE PRECIO (FLEXIBLE) WRT1213E**

Recibe mensualmente en tu correo electrónico la Tecnología Doméstica, el Plátano Sabio, nuestros estudios de calidad y los precios del gas. Comunícate al **Teléfono del Consumidor** para suscribirte sin costo alguno. Llama al **5568 8722** desde el DF y área metropolitana, o al **01 800 468 8722** desde el resto del país.



Lápices de color

Presentación de 12 colores



Información al consumidor
¹ No presenta razón social ni domicilio del fabricante
² No presenta país de origen
Defectos
 a. Presenta descascaramientos de pintura
 b. La mina presenta deslizamiento

Marca	Berol	MAE	Berol	FABER-CASTELL	FABER-CASTELL
Modelo País de origen	Jungla / Punta gruesa nueva imagen (cortos) (611424) Tailandia	CM-12L (304515) Tailandia	Jungla / Punta gruesa nueva imagen (largos) (611431) Tailandia	Ecolápices bicolor 120612GE-P (533016) Brasil	Ecolápices de color grip 121012E-P Brasil
Material del cuerpo	Madera	Madera	Madera	Madera	Madera
Información al consumidor	Completa	Completa	Completa	Completa	Completa
Leyenda de toxicidad	No tóxico	No tóxico	No tóxico	No tóxico	No tóxico
Acabados	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos
Resistencia de puntillas	Alta	Alta	Media	Media	Media
Eficiencia de iluminado	E	B	E	E	E
Durabilidad –desgaste– (mg)	E	E	E	E	E
Toxicidad	No cuantificable	Dentro de especificaciones	No cuantificable	Dentro de especificaciones	No cuantificable
Evaluación global de calidad	E	MB	MB	MB	MB



Marca	Crayola	FABER-CASTELL	Kores	Maped	Norma
Modelo País de origen	68-4012 (040123) Brasil	Ecolápices hexagonal 120112E (545460) Brasil	Extra suaves macío soft 93413P (934130) China	Color'peps dúo (296003) Vietnam	Gigantes triangulares (456426) Indonesia
Material del cuerpo	Madera	Madera	Madera	Madera	Madera
Información al consumidor	Completa	Completa	Completa	Completa	Completa
Leyenda de toxicidad	No tóxico	No tóxico	No tóxico	No indica	No tóxico
Acabados	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos
Resistencia de puntillas	Media	Media	Alta	Media	Muy alta
Eficiencia de iluminado	E	E	E	E	E
Durabilidad –desgaste– (mg)	MB	MB	B	MB	R
Toxicidad	No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable
Evaluación global de calidad	B	B	B	B	B

Simbología E = Excelente MB = Muy bueno B = Bueno R = Regular P = Pobre



Maped	Paper Mate	Prismacolor	Colorex	DIETRIX	DIETRIX	FABER-CASTELL	Berol
Color'peps maxi (340102) Vietnam	Fantasy lápices de color triangulares bicolor (643852) Indonesia	Nuevos tonos colores más intensos (611394) Indonesia	ColoRex ilumina tu mundo con gran diversión (192832) Vietnam	Clave: 1580 (115800) Vietnam	Extra gruesos clave: 3422 (134221) Vietnam	Ecolápices de color acuarelables 120212E (545637) Brasil	Unipunta (largos) (611431) Vietnam
Madera	Madera	Madera	Madera	Madera	Madera	Madera	Madera
Completa	Completa	Completa	Completa	Completa	Completa	Completa	Completa
No indica	No tóxico	No tóxico	No tóxico	No tóxico	No tóxico	No tóxico	No tóxico
Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos
Muy alta	Muy alta	Muy alta	Media	Alta	Muy alta	Media	Media
E	E	E	B	B	B	B	E
B	B	B	E	MB	B	E	MB
Dentro de especificaciones	Dentro de especificaciones	Dentro de especificaciones	Dentro de especificaciones	Dentro de especificaciones	Dentro de especificaciones	No cuantificable	No cuantificable
MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	B



FABER-CASTELL	Koh-I-Noor	Koh-I-Noor	OfficeMax	Office DEPOT	Planes	Vinci	BiC
Ecolápices triangulares HT120512M-PN (8416821) Brasil	Tricolor 3132 (182009) Checoslovaquia	Hardmuth (209096) China	Sku: 63196 (731832) Pakistán	Sku: 43958 (395842) Vietnam	Disney (670539) China	Vividel (421954) México	Conte Evolution (060963) Francia
Madera	Madera	Madera	Madera	Madera	Madera	Madera	Sin madera
Completa	Completa	Completa	Completa	Completa	Completa	Completa	Completa
No tóxico	No indica	No indica	No tóxico	No tóxico	No tóxico	No tóxico	No tóxico
Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos
Media	Media	Media	Media	Media	Media	Alta	Media
B	B	B	B	B	B	B	R
E	MB	MB	MB	MB	MB	B	MB
No cuantificable	No cuantificable	Dentro de especificaciones	No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable
B	B	B	B	B	B	B	B

Los estudios de calidad e investigaciones realizados por Profeco pueden ser reproducidos por terceros, siempre que lo hagan en su totalidad y sin fines publicitarios o comerciales.

LÁPICES DE COLOR

Presentación de 12 colores (continuación)



Información al consumidor

¹ No presenta razón social ni domicilio del fabricante

² No presenta país de origen

Defectos

a. Presenta descascaramientos de pintura

b. La mina presenta deslizamiento

Marca	Leoncito	STAEDTLER	Berol	Buffy	Mapped
Modelo País de origen	Escolares (780011) Canadá	Noris Club 144NC12 (144145) Alemania	Unipunta (cortos) (611424) Vietnam	Triangular arte y dibujo BF-33-12 (068566) No presenta	Color'peps (832123) Vietnam
Material del cuerpo	Madera	Madera	Madera	Madera	Madera
Información al consumidor	Completa	Completa	Completa	Incompleta ^{1,2}	Completa
Leyenda de toxicidad	No tóxico	No tóxico	No tóxico	No tóxico	No indica
Acabados	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos
Resistencia de puntillas	Media	Media	Media	Media	Media
Eficiencia de iluminado	R	R	E	B	E
Durabilidad –desgaste– (mg)	MB	MB	B	MB	B
Toxicidad	Dentro de especificaciones	No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable
Evaluación global de calidad	B	B	B	B	B



Marca	Paper Mate	Paper Mate	Pelikan	Rodin	Rose Art
Modelo País de origen	Fantasy lápices de color redondos (643111) Indonesia	Fantasy lápices de color triangulares (643876) Indonesia	Colores intensos (214527) Vietnam	Hexacolor (146124) El Salvador	Mega 1013 (010133) Indonesia
Material del cuerpo	Madera	Madera	Madera	Madera	Madera
Información al consumidor	Completa	Completa	Completa	Completa	Completa
Leyenda de toxicidad	No tóxico	No tóxico	No tóxico	No tóxico	No tóxico
Acabados	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos
Resistencia de puntillas	Alta	Alta	Media	Media	Media
Eficiencia de iluminado	E	E	E	E	E
Durabilidad –desgaste– (mg)	R	R	B	B	B
Toxicidad	Dentro de especificaciones	Dentro de especificaciones	No cuantificable	No cuantificable	Dentro de especificaciones
Evaluación global de calidad	B	B	B	B	B

En lo que respecta a toxicidad, encontramos que 37% de los colores analizados presentan niveles cuantificables de plomo, sin que estos alcancen el nivel permisible (90 mg/kg) indicado por norma. 33% está en niveles de 10 a 23 mg/kg, y sólo dos, el **LEONCITO ESCOLARES (780011)**, fabricado en Canadá, y el **JOCAR 941041**, fabricado en India, presentaron valores de alrededor de 65 mg/kg, en los color café y verde, respectivamente.

Simbología E = Excelente MB = Muy bueno B = Bueno R = Regular P = Pobre



Norma	Norma	Norma	Norma	Paper Mate
Color metalizado doble punta (261129) Indonesia	Doble punta (210325) Indonesia	Súper hexagonales (209947) Indonesia	Triangular (329706) Indonesia	Fantasy lápices de color redondos bicolor (643098) / Indonesia
Madera	Madera	Madera	Madera	Madera
Completa	Completa	Completa	Completa	Completa
No tóxico	No tóxico	No tóxico	No tóxico	No tóxico
Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos
Alta	Alta	Muy alta	Alta	Alta
E	E	E	E	E
R	R	P	R	R
No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable	Dentro de especificaciones	Dentro de especificaciones
B	B	B	B	B



COSIMEX	DIXON	JOCAR	Pentel	DIXON
Jumbo triangulares (770271) Tailandia	Mapita (434114) México	(941041) India	Arts CB8-12 AM (245620) Vietnam	Blanca Nieves (415045) México
Madera	Madera	Sin madera	Madera	Madera
Completa	Completa	Completa	Completa	Completa
No tóxico	No tóxico	No tóxico	No indica	No tóxico
Defectos ^{a, b}	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos
Media	Media	Baja	Baja	Baja
B	R	R	B	R
MB	B	MB	B	B
No cuantificable	No cuantificable	Dentro de especificaciones	Dentro de especificaciones	No cuantificable
B	R	R	R	R

Respecto del análisis de los lápices de colores:

► En lo referente a información al consumidor, los colores **BUFFY TRIANGULAR ARTE** y **DIBUJO BF-33-12** fueron los únicos que no la presentaron completa, ya que omiten la razón social, el domicilio del fabricante y el país de origen

► Sólo dos de los 46 colores analizados están fabricados sin madera, por lo cual podemos decir que están en pro del ambiente: **JOCAR 941041** y **BIC CONTE EVOLUTION 060963**

► En cuanto a acabados, en general, las muestras analizadas están libres de defectos o fallas a simple vista que demeriten su funcionalidad o presentación hacia el consumidor; sin embargo, se detectaron descascaramientos de pintura y deslizamiento de la mina en los colores **COSIMEX JUMBO TRIANGULARES**

► En lo que respecta a la resistencia de las puntillas, por lo general oscila entre 20 y 27 newtons (N) (unidad en la que se expresa esta resistencia), calificando las puntillas de los lápices que se encontraron dentro de este intervalo como resistencia “Media”, pero también los hubo que estuvieron por arriba de los 28 y hasta 38 N, calificando como “Alta”, y por arriba de los 38 N, como “Muy alta”, pero también los hubo por debajo de los 19 N promedio (los menos), los cuales podrían llegar a presentar un rompimiento considerable de puntilla durante su uso, como **DIXON BLANCA NIEVES, PENTEL ARTS CB8-12 AM (245620)** y **JOCAR (941041)**

► Al analizar la eficiencia de iluminado, la cual se refiere a la homogeneidad con la que cubre y/o ilumina un color una superficie dada, debemos comentar que en esta ocasión sólo usamos tres calificaciones: “Excelente”, “Bueno” y “Regular”

► El desgaste –medida inversamente proporcional a la durabilidad de los lápices– que sufre la puntilla de los lápices de color a prueba, al realizar un trazo de longitud conocida bajo las mismas condiciones de operación, va de los 3.6 a los poco más de 20 mg, obteniendo el mayor desgaste los colores **NORMA SÚPER HEXAGONALES (209947)**, y el menor, los colores **COLOREX ILUMINA TU MUNDO CON GRAN DIVERSIÓN (192832)**



BOLÍGRAFOS

Punto mediano, tinta azul, sin mecanismo retráctil

Bolex

Mediano (011483) / México

E

• Información al consumidor:

Completa

• Acabados: **Sin defectos**

• Calidad de escritura: **E**

• Desempeño de escritura:

-Metros lineales de escritura: **2000**

-Rendimiento de escritura: **E**

• Toxicidad: **No cuantificable**

Bolex

Cristal (011520) / México

E

• Información al consumidor:

Completa

• Acabados: **Sin defectos**

• Calidad de escritura: **E**

• Desempeño de escritura:

-Metros lineales de escritura: **2391**

-Rendimiento de escritura: **E**

• Toxicidad: **No cuantificable**

Kores

K.PEN 39711P (048605) / China

MB

• Información al consumidor:

Completa

• Acabados: **Sin defectos**

• Calidad de escritura: **E**

• Desempeño de escritura:

-Metros lineales de escritura: **1542**

-Rendimiento de escritura: **MB**

• Toxicidad: **No cuantificable**

Bolex

Grip (011551) / México

E

• Información al consumidor:

Completa

• Acabados: **Sin defectos**

• Calidad de escritura: **E**

• Desempeño de escritura:

-Metros lineales de escritura: **2285**

-Rendimiento de escritura: **E**

• Toxicidad: **No cuantificable**

BiC

DIAMANTE MSD-11 (156661) / México

MB

• Información al consumidor:

Completa

• Acabados: **Sin defectos**

• Calidad de escritura: **MB**

• Desempeño de escritura:

-Metros lineales de escritura: **1362**

-Rendimiento de escritura: **MB**

• Toxicidad: **No cuantificable**

Maped

Essentials (244342) / China

MB

• Información al consumidor:

Completa

• Acabados: **Sin defectos**

• Calidad de escritura: **E**

• Desempeño de escritura:

-Metros lineales de escritura: **1402**

-Rendimiento de escritura: **MB**

• Toxicidad: **No cuantificable**

FABER-CASTELL

062-M / Perú

E

• Información al consumidor:

Completa

• Acabados: **Sin defectos**

• Calidad de escritura: **E**

• Desempeño de escritura:

-Metros lineales de escritura: **2704**

-Rendimiento de escritura: **E**

• Toxicidad: **No cuantificable**

BiC

Cristal M-250-C (511016) / México

MB

• Información al consumidor:

Completa

• Acabados: **Sin defectos**

• Calidad de escritura: **E**

• Desempeño de escritura:

-Metros lineales de escritura: **1640**

-Rendimiento de escritura: **MB**

• Toxicidad: **No cuantificable**

Pelikan

Tango (226162) / China

MB

• Información al consumidor:

Completa

• Acabados: **Sin defectos**

• Calidad de escritura: **E**

• Desempeño de escritura:

-Metros lineales de escritura: **1124**

-Rendimiento de escritura: **MB**

• Toxicidad: **No cuantificable**

PILOT

EASYTOUCH (322043) / EUA

MB

• Información al consumidor:

Completa

• Acabados: **Sin defectos**

• Calidad de escritura: **E**

• Desempeño de escritura:

-Metros lineales de escritura: **1438**

-Rendimiento de escritura: **MB**

• Toxicidad: **No cuantificable**

Corvina

(404109) / Italia

B

• Información al consumidor:

Incompleta'

• Acabados: **Sin defectos**

• Calidad de escritura: **E**

• Desempeño de escritura:

-Metros lineales de escritura: **1393**

-Rendimiento de escritura: **E**

• Toxicidad: **No cuantificable**

Evaluación global

E Excelente

MB Muy bueno

B Bueno

R Regular

P Pobre

Pelikan

POINTEC (962706) / China

B

• Información al consumidor:

Completa

• Acabados: **Sin defectos**

• Calidad de escritura: **MB**

• Desempeño de escritura:

-Metros lineales de escritura: **840**

-Rendimiento de escritura: **B**

• Toxicidad: **No cuantificable**



Bolex
ECO (011339) / México

• Información al consumidor:
Completa

- Acabados: **Sin defectos**
- Calidad de escritura: **E**
- Desempeño de escritura:
-Metros lineales de escritura: **1210**
- Rendimiento de escritura: **MB**
- Toxicidad: **No cuantificable**



BIC
ROUNSTIC ECOLUTIONS, (183179) / México

• Información al consumidor:
Completa

- Acabados: **Sin defectos**
- Calidad de escritura: **MB**
- Desempeño de escritura:
-Metros lineales de escritura: **1486**
- Rendimiento de escritura: **MB**
- Toxicidad: **No cuantificable**



LINC
GLY4BS (623085) / India

• Información al consumidor:
Completa

- Acabados: **Sin defectos**
- Calidad de escritura: **MB**
- Desempeño de escritura:
-Metros lineales de escritura: **1175**
- Rendimiento de escritura: **MB**
- Toxicidad: **No cuantificable**



Paper Mate
KILOMÉTRICO 1001.0 (035315) / India

• Información al consumidor:
Completa

- Acabados: **Sin defectos**
- Calidad de escritura: **MB**
- Desempeño de escritura:
-Metros lineales de escritura: **1246**
- Rendimiento de escritura: **B**
- Toxicidad: **No cuantificable**



Office DEPOT
SKU 9418 (717745) (094186) / China

• Información al consumidor:
Completa

- Acabados: **Sin defectos**
- Calidad de escritura: **MB**
- Desempeño de escritura:
-Metros lineales de escritura: **715**
- Rendimiento de escritura: **B**
- Toxicidad: **No cuantificable**



BACK 2 SCHOOL
WPT1906M (567877) / China

• Información al consumidor:
Completa

- Acabados: **Sin defectos**
- Calidad de escritura: **E**
- Desempeño de escritura:
-Metros lineales de escritura: **896**
- Rendimiento de escritura: **MB**
- Toxicidad: **No cuantificable**



Escrimex
PLUBOL205 (442132) / México

• Información al consumidor:
Completa

- Acabados: **Sin defectos**
- Calidad de escritura: **MB**
- Desempeño de escritura:
-Metros lineales de escritura: **999**
- Rendimiento de escritura: **B**
- Toxicidad: **No cuantificable**



Ke Precio
WPT1907E (892464) / China

• Información al consumidor:
Completa

- Acabados: **Sin defectos**
- Calidad de escritura: **MB**
- Desempeño de escritura:
-Metros lineales de escritura: **989**
- Rendimiento de escritura: **MB**
- Toxicidad: **No cuantificable**



Office DEPOT
(083618) / CHINA

• Información al consumidor:
Completa

- Acabados: **Sin defectos**
- Calidad de escritura: **MB**
- Desempeño de escritura:
-Metros lineales de escritura: **751**
- Rendimiento de escritura: **B**
- Toxicidad: **No cuantificable**



DIETRIX
BALL POINT 6645 (166451) / China

• Información al consumidor:
Completa

- Acabados: **Sin defectos**
- Calidad de escritura: **MB**
- Desempeño de escritura:
-Metros lineales de escritura: **653**
- Rendimiento de escritura: **B**
- Toxicidad: **No cuantificable**



ZEBRA
ZI, 7904-01 (605491) / Indonesia

• Información al consumidor:
Completa

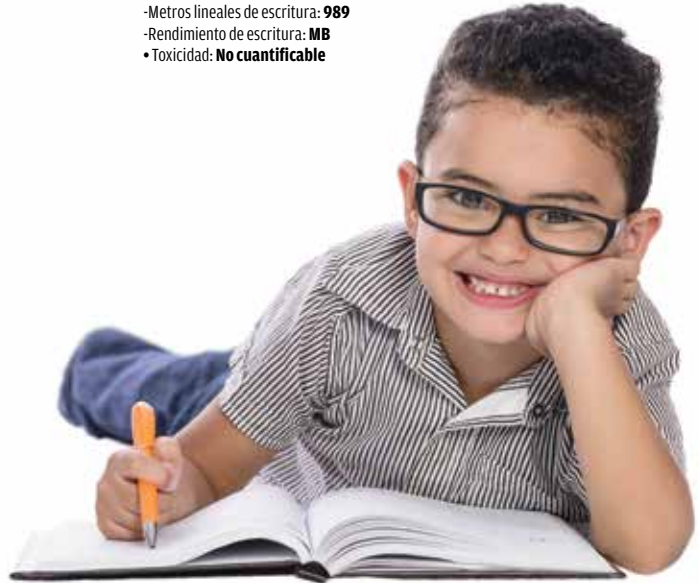
- Acabados: **Sin defectos**
- Calidad de escritura: **MB**
- Desempeño de escritura:
-Metros lineales de escritura: **831**
- Rendimiento de escritura: **B**
- Toxicidad: **No cuantificable**



OfficeMax
SKU 62131 (300001) / China

• Información al consumidor:
Completa

- Acabados: **Sin defectos**
- Calidad de escritura: **MB**
- Desempeño de escritura:
-Metros lineales de escritura: **896**
- Rendimiento de escritura: **B**
- Toxicidad: **No cuantificable**



Información al consumidor

¹ No presenta razón social ni domicilio del fabricante o importador

² No presenta país de origen

³ No presenta empaque con la información comercial requerida

BOLÍGRAFOS

Punto mediano, tinta azul, con mecanismo retráctil

ZEBRA

Jimmie Clip, 7101 (671014) / Japón

MB

• Información al consumidor:

Completa

- Acabados: **Sin defectos**
- Calidad de escritura: **MB**
- Desempeño de escritura:
 - Metros lineales de escritura: **1350**
 - Rendimiento de escritura: **MB**
 - Resistencia del mecanismo retráctil: **Sin falla**
- Toxicidad: **No cuantificable**

BIC

Bu3 Grip (186194) / China

B

• Información al consumidor:

Completa

- Acabados: **Sin defectos**
- Calidad de escritura: **MB**
- Desempeño de escritura:
 - Metros lineales de escritura: **980**
 - Rendimiento de escritura: **MB**
 - Resistencia del mecanismo retráctil: **Sin falla**
- Toxicidad: **No cuantificable**

ZEBRA

Z1 Retráctil 7515-01 (610723) / Indonesia

B

• Información al consumidor:

Completa

- Acabados: **Sin defectos**
- Calidad de escritura: **MB**
- Desempeño de escritura:
 - Metros lineales de escritura: **500**
 - Rendimiento de escritura: **B**
 - Resistencia del mecanismo retráctil: **Sin falla**
- Toxicidad: **No cuantificable**

ZEBRA

Z. Grip Retráctil 7520 (600557) / China

B

• Información al consumidor:

Completa

- Acabados: **Sin defectos**
- Calidad de escritura: **MB**
- Desempeño de escritura:
 - Metros lineales de escritura: **902**
 - Rendimiento de escritura: **MB**
 - Resistencia del mecanismo retráctil: **Sin falla**
- Toxicidad: **No cuantificable**

DIETRIX

Retráctil 6607 (166079) / China

B

• Información al consumidor:

Completa

- Acabados: **Sin defectos**
- Calidad de escritura: **B**
- Desempeño de escritura:
 - Metros lineales de escritura: **831**
 - Rendimiento de escritura: **MB**
 - Resistencia del mecanismo retráctil: **Sin falla**
- Toxicidad: **No cuantificable**

Paper Mate

Kilométrico 100 RT 1.0 (035674) / India

R

• Información al consumidor:

Completa

- Acabados: **Sin defectos**
- Calidad de escritura: **B**
- Desempeño de escritura:
 - Metros lineales de escritura: **836**
 - Rendimiento de escritura: **B**
 - Resistencia del mecanismo retráctil: **Sin falla**
- Toxicidad: **No cuantificable**

Paper Mate

Kilométrico 300 RT 1.0 M / No presenta

P

• Información al consumidor:

Incompleta^{1,2,3}

- Acabados: **Sin defectos**
- Calidad de escritura: **R**
- Desempeño de escritura:
 - Metros lineales de escritura: **607**
 - Rendimiento de escritura: **B**
 - Resistencia del mecanismo retráctil: **Sin falla**
- Toxicidad: **No cuantificable**

Evaluación global

E Excelente

MB Muy bueno

B Bueno

R Regular

P Pobre

Información al consumidor

¹No presenta razón social ni domicilio del fabricante o importador

²No presenta país de origen

³No presenta empaque con la información comercial requerida

En lo que respecta a bolígrafos de tinta azul, punto mediano, encontramos lo siguiente:

► Sólo dos modelos del total de muestras analizadas no presentaron completa la información al consumidor requerida, como puede apreciarse en la tabla de resultados correspondiente; estos fueron: **CORVINA 404109**, el cual no presenta razón social ni domicilio del fabricante o importador, y **PAPER MATE KILOMÉTRICO 300 RT 1.0 M**, que no indica su país de origen y en el empaque no presenta toda la información comercial requerida

► Del total de 20 piezas que conformó la muestra del bolígrafo **CORVINA 404109**, fabricado en Italia, sólo tres permitieron escribir con ellos, en los restantes no fluyó la tinta

► En acabados, **ninguna de las muestras analizadas presentó defectos o fallas** detectables a simple vista que desmeritaran su presentación o funcionalidad hacia el consumidor

► En cuanto a la calidad de escritura, la gran mayoría de las muestras analizadas presentó un trazo constante libre de chorreos críticos hasta casi el final de su vida útil, por lo que calificaron de “Bueno” a “Excelente”, con excepción de tres modelos: **DIETRIX RETRÁCTIL 6607 (166079)** y dos modelos de **PAPER MATE**, el **KILOMÉTRICO 100 RT** y el **300 RT**, que presentaron una considerable cantidad de chorreos en sus no más de 840 metros promedio de escritura, por lo que en este rubro calificaron como “Regular” y “Pobre”

► Acerca de los metros lineales de escritura promedio que presentaron las muestras analizadas, más de la mitad (52%) de los bolígrafos analizados tiene un desempeño por arriba de los mil metros de escritura, de los cuales, 13% (cuatro modelos) está por arriba de los 2 mil metros, alcanzando incluso los 2 mil 700 metros promedio: **FABER-CASTELL/062-M**. Por debajo de los 750 metros escritura promedio está: **OFFICE DEPOT SKU 9418 (717745) (094186)**, **DIETRIX BALL POINT 6645 (166451)**, **PAPER MATE KILOMÉTRICO 300 RT** y **ZEBRA Z1 RETRÁCTIL 7515-01 (610723)**, por lo que en este rubro calificaron como “Regulares”

► En lo referente al rendimiento de escritura, es decir, la cantidad de tinta que un bolígrafo imprime por metro lineal, las muestras analizadas tienen un rendimiento que oscila de 3 a un poco más de 7 mg/m, a excepción del **PAPER MATE KILOMÉTRICO 300 RT**, que está por debajo de este margen. En contraparte, encontramos que el **CORVINA 404109** tiene un rendimiento superior a los 9 mg/m, siendo el más alto, lo que trae como consecuencia una línea más definida, del grosor esperado para este tipo de bolígrafos de punto mediano

► A partir de la evaluación de este último par de pruebas se deduce que el contenedor de tinta de los bolígrafos **FABER-CASTELL 062-M**, **BOLEX CRISTAL (011520)** y **Grip** son los de mayor capacidad, ya que su rendimiento es superior a los 6.3 mg/m y permiten un trazo lineal de escritura promedio mayor a 2 mil 280 metros

PLASTILINAS

De bloque

Colorim

Coloritos, 180 g / México

MB

• Información al consumidor:

Completa

- Acabados: **Sin defectos**
- Contenido neto (g):
-Declarado: **180**
-Verificado: **181.6**
- Lavabilidad: **B**
- Suavidad: **E**
- Toxicidad: **Cumple**

Pelikan Modeling clay,
masa de modelar, 180 g / México

B

• Información al consumidor:

Completa

- Acabados: **Sin defectos**
- Contenido neto (g):
-Declarado: **200**
-Verificado: **205.6**
- Lavabilidad: **B**
- Suavidad: **E**
- Toxicidad: **Cumple**

Vinci

Modelina, 180 g / México

B

• Información al consumidor:

Completa

- Acabados: **Sin defectos**
- Contenido neto (g):
-Declarado: **180**
-Verificado: **187.4**
- Lavabilidad: **MB**
- Suavidad: **B**
- Toxicidad: **Cumple**

Evaluación global

- E** Excelente
- MB** Muy bueno
- B** Bueno
- R** Regular
- P** Pobre



Colorim

Popular, 200 g / México

MB

• Información al consumidor:

Completa

- Acabados: **Sin defectos**
- Contenido neto (g):
-Declarado: **200**
-Verificado: **205.6**
- Lavabilidad: **B**
- Suavidad: **E**
- Toxicidad: **Cumple**

BACO

Con "b" de bueno, 180 g / México

R

• Información al consumidor:

Completa

- Acabados: **Sin defectos**
- Contenido neto (g):
-Declarado: **180**
-Verificado: **186.5**
- Lavabilidad: **B**
- Suavidad: **B**
- Toxicidad: **Cumple**

Crayola

Plastilina, 180 g / México

R

• Información al consumidor:

Completa

- Acabados: **Sin defectos**
- Contenido neto (g):
-Declarado: **180**
-Verificado: **181.0**
- Lavabilidad: **MB**
- Suavidad: **R**
- Toxicidad: **Cumple**

RODIN

Bombín, 200 g / México

R

• Información al consumidor:

Completa

- Acabados: **Sin defectos**
- Contenido neto (g):
-Declarado: **200**
-Verificado: **204.2**
- Lavabilidad: **MB**
- Suavidad: **R**
- Toxicidad: **Cumple**



En lo referente a las plastilinas:

► Todas las muestras analizadas presentan completa su **información al consumidor**

► Ninguna presentó **defectos**, como impurezas o cambios de color, entre otros, a simple vista

► En cuanto a **toxicidad**, ninguna de las muestras analizadas presentó niveles de metales pesados que pudieran resultar peligrosos

► En cuanto a su **contenido neto**, todas entregan un poco más de lo que declaran

► En **lavabilidad**, pudimos observar que, en general, no es tan fácil quitar la mancha que causa la plastilina, pero aun así su calificación fue de "Buena" a "Muy buena"

► Las plastilinas analizadas que presentaron la menor suavidad fueron **CRAYOLA** y **BOMBÍN**



TIJERAS

Escolares

Evaluación global

- E Excelente
- MB Muy bueno
- B Bueno
- R Regular
- P Pobre

Maped

470222 / China

E

- Información al consumidor: **Completa**
- Partes punzocortantes y/o rebabas: **No presenta**
- Ángulo de filo: **Cumple**
- Punta roma:
- Hojas abiertas: **Cumple**
- Hojas cerradas: **Cumple**
- Oxidación: **Sin presencia de óxido**
- Verificación del material: **Acero inoxidable**

PILOT

F-5 / China

E

- Información al consumidor: **Completa**
- Partes punzocortantes y/o rebabas: **No presenta**
- Ángulo de filo: **Cumple**
- Punta roma:
- Hojas abiertas: **Cumple**
- Hojas cerradas: **Cumple**
- Oxidación: **Sin presencia de óxido**
- Verificación del material: **Acero inoxidable**

Maped

Reflex3Dvivo para zurdos / China

E

- Información al consumidor: **Completa**
- Partes punzocortantes y/o rebabas: **No presenta**
- Ángulo de filo: **Cumple**
- Punta roma:
- Hojas abiertas: **Cumple**
- Hojas cerradas: **Cumple**
- Oxidación: **Sin presencia de óxido**
- Verificación del material: **Acero inoxidable**

Petigon

Tijera escolar 5" / México

MB

- Información al consumidor: **7**
- Partes punzocortantes y/o rebabas: **No presenta**
- Ángulo de filo: **Cumple**
- Punta roma:
- Hojas abiertas: **Cumple**
- Hojas cerradas: **Cumple**
- Oxidación: **Sin presencia de óxido**
- Verificación del material: **Acero inoxidable**

DIETRIX

Punta roma, 7230 / China

B

- Información al consumidor: **Completa**
- Partes punzocortantes y/o rebabas: **No presenta**
- Ángulo de filo: **Cumple**
- Punta roma:
- Hojas abiertas: **Cumple**
- Hojas cerradas: **Cumple**
- Oxidación: **Con presencia de óxido**
- Verificación del material: **Acero inoxidable**

DIETRIX

Con muelle, 7231 / China

B

- Información al consumidor: **Completa**
- Partes punzocortantes y/o rebabas: **No presenta**
- Ángulo de filo: **Cumple**
- Punta roma:
- Hojas abiertas: **Cumple**
- Hojas cerradas: **Cumple**
- Oxidación: **Con presencia de óxido**
- Verificación del material: **Acero inoxidable**

MAE

MT-4 / China

B

- Información al consumidor: **Completa**
- Partes punzocortantes y/o rebabas: **No presenta**
- Ángulo de filo: **Cumple**
- Punta roma:
- Hojas abiertas: **Cumple**
- Hojas cerradas: **Cumple**
- Oxidación: **Con presencia de óxido**
- Verificación del material: **Acero inoxidable**

MANNY

S-1002 / China

B

- Información al consumidor: **Completa**
- Partes punzocortantes y/o rebabas: **No presenta**
- Ángulo de filo: **Cumple**
- Punta roma:
- Hojas abiertas: **Cumple**
- Hojas cerradas: **Cumple**
- Oxidación: **Con presencia de óxido**
- Verificación del material: **Acero inoxidable**

PAK

T-5 / China

B

- Información al consumidor: **Completa**
- Partes punzocortantes y/o rebabas: **No presenta**
- Ángulo de filo: **Cumple**
- Punta roma:
- Hojas abiertas: **Cumple**
- Hojas cerradas: **Cumple**
- Oxidación: **Con presencia de óxido**
- Verificación del material: **Acero inoxidable**

Pelikan

Tijera escolar 5" / China

B

- Información al consumidor: **Completa**
- Partes punzocortantes y/o rebabas: **No presenta**
- Ángulo de filo: **Cumple**
- Punta roma:
- Hojas abiertas: **Cumple**
- Hojas cerradas: **Cumple**
- Oxidación: **Con presencia de óxido**
- Verificación del material: **Acero inoxidable**

MANNY

S-1020 / China

B

- Información al consumidor: **3**
- Partes punzocortantes y/o rebabas: **No presenta**
- Ángulo de filo: **Cumple**
- Punta roma:
- Hojas abiertas: **Cumple**
- Hojas cerradas: **Cumple**
- Oxidación: **Con presencia de óxido**
- Verificación del material: **Acero inoxidable**

TRIS

TOY STORY 637679 / China

B

- Información al consumidor: **2**
- Partes punzocortantes y/o rebabas: **No presenta**
- Ángulo de filo: **Cumple**
- Punta roma:
- Hojas abiertas: **Cumple**
- Hojas cerradas: **Cumple**
- Oxidación: **Con presencia de óxido**
- Verificación del material: **Acero inoxidable**



Información al consumidor

1. No presenta país de origen
2. No presenta la palabra "inox", "inoxidable" o "acero inoxidable" en la tijera
3. No indica el material de fabricación en el envase
4. No presenta leyenda precautoria
5. No presenta nombre, marca registrada o logotipo en el producto
6. A pesar de su aspecto físico, no presenta la leyenda que indica si es "Tijera escolar" o "Papelera escolar"
7. No presenta indicación del contenido en el envase

TIJERAS

Escolares, con puntos que consideramos de riesgo moderado

Información al consumidor
 1. No presenta país de origen
 2. No presenta la palabra "inox", "inoxidable" o "acero inoxidable" en la tijera
 3. No indica el material de fabricación en el envase
 4. No presenta leyenda precautoria
 5. No presenta nombre, marca registrada o logotipo en el producto
 6. A pesar de su aspecto físico, no presenta la leyenda que indica si es "Tijera escolar" o "Papelera escolar"
 7. No presenta indicación del contenido en el envase

Barrilito

BA100-SB / China

- Información al consumidor: **Completa**
- Partes punzocortantes y/o rebabas: **Presenta**
- Ángulo de filo: **Cumple**
- Punta roma:
- Hojas abiertas: **Cumple**
- Hojas cerradas: **Cumple**
- Oxidación: **Con presencia de óxido**
- Verificación del material: **Acero inoxidable**

IKW

142 / China

- Información al consumidor: **Completa**
- Partes punzocortantes y/o rebabas: **Presenta**
- Ángulo de filo: **Cumple**
- Punta roma:
- Hojas abiertas: **Cumple**
- Hojas cerradas: **Cumple**
- Oxidación: **Con presencia de óxido**
- Verificación del material: **Acero inoxidable**

IKW

143 / China

- Información al consumidor: **Completa**
- Partes punzocortantes y/o rebabas: **Presenta**
- Ángulo de filo: **Cumple**
- Punta roma:
- Hojas abiertas: **Cumple**
- Hojas cerradas: **Cumple**
- Oxidación: **Con presencia de óxido**
- Verificación del material: **Acero inoxidable**

BACK 2 SCHOOL

WVT3125J / China

- Información al consumidor: **6, 5, 3, 2**
- Partes punzocortantes y/o rebabas: **Presenta**
- Ángulo de filo: **Cumple**
- Punta roma:
- Hojas abiertas: **Cumple**
- Hojas cerradas: **Cumple**
- Oxidación: **Con presencia de óxido**
- Verificación del material: **Acero inoxidable**

Barrilito

B60 / China

- Información al consumidor: **Completa**
- Partes punzocortantes y/o rebabas: **Presenta**
- Ángulo de filo: **Cumple**
- Punta roma:
- Hojas abiertas: **Cumple**
- Hojas cerradas: **Cumple**
- Oxidación: **Con presencia de óxido**
- Verificación del material: **Acero inoxidable**

Este producto no es apto para uso de niños en etapa escolar, ya que no cumple las especificaciones de la **norma oficial** en puntos que consideramos de **riesgo moderado**

Inspira

INP-57P / China

- Información al consumidor: **Completa**
- Partes punzocortantes y/o rebabas: **Presenta**
- Ángulo de filo: **Cumple**
- Punta roma:
- Hojas abiertas: **Cumple**
- Hojas cerradas: **Cumple**
- Oxidación: **Con presencia de óxido**
- Verificación del material: **Acero inoxidable**

JOCAR

JCO50A / China

- Información al consumidor: **Completa**
- Partes punzocortantes y/o rebabas: **Presenta**
- Ángulo de filo: **Cumple**
- Punta roma:
- Hojas abiertas: **Cumple**
- Hojas cerradas: **Cumple**
- Oxidación: **Con presencia de óxido**
- Verificación del material: **Acero inoxidable**

Selanusa

SA103L No.5" / China

- Información al consumidor: **7**
- Partes punzocortantes y/o rebabas: **Presenta**
- Ángulo de filo: **Cumple**
- Punta roma:
- Hojas abiertas: **Cumple**
- Hojas cerradas: **Cumple**
- Oxidación: **Con presencia de óxido**
- Verificación del material: **Acero inoxidable**

BACK 2 SCHOOL

WVT3130M / China

- Información al consumidor: **6, 5, 3, 2**
- Partes punzocortantes y/o rebabas: **Presenta**
- Ángulo de filo: **Cumple**
- Punta roma:
- Hojas abiertas: **Cumple**
- Hojas cerradas: **Cumple**
- Oxidación: **Con presencia de óxido**
- Verificación del material: **Acero inoxidable**

TIJERAS

Escolares, con puntos que consideramos de riesgo alto

Evaluación global

- E** Excelente
- MB** Muy bueno
- B** Bueno
- R** Regular
- P** Pobre

Ke Precio

WV142038 / China

- Información al consumidor: *
- Partes punzocortantes y/o rebabas: *
- Ángulo de filo: **No cumple**
- Punta roma:
- Hojas abiertas: *
- Hojas cerradas: **No cumple**
- Oxidación: *
- Verificación del material: *

BiC

9307082 / China

- Información al consumidor: *
- Partes punzocortantes y/o rebabas: *
- Ángulo de filo: *
- Punta roma:
- Hojas abiertas: *
- Hojas cerradas: **No cumple**
- Oxidación: *
- Verificación del material: *

DIETRIX

Gripsuave 7233 / China

- Información al consumidor: *
- Partes punzocortantes y/o rebabas: *
- Ángulo de filo: *
- Punta roma:
- Hojas abiertas: *
- Hojas cerradas: **No cumple**
- Oxidación: *
- Verificación del material: *

PRI-MATE

NST246 / China

- Información al consumidor: *
- Partes punzocortantes y/o rebabas: *
- Ángulo de filo: *
- Punta roma:
- Hojas abiertas: **No cumple**
- Hojas cerradas: *
- Oxidación: *
- Verificación del material: *

Kalque Office DEPOT

57185 / China

- Información al consumidor: *
- Partes punzocortantes y/o rebabas: *
- Ángulo de filo: **No cumple**
- Punta roma:
- Hojas abiertas: *
- Hojas cerradas: *
- Oxidación: *
- Verificación del material: *

Este producto no es apto para uso de niños en etapa escolar, ya que no cumple las especificaciones de la **norma oficial** en puntos que consideramos de **riesgo alto**

TRIS

Cars 657363 / China

- Información al consumidor: *
- Partes punzocortantes y/o rebabas: *
- Ángulo de filo: **No cumple**
- Punta roma:
- Hojas abiertas: *
- Hojas cerradas: **No cumple**
- Oxidación: *
- Verificación del material: *

Swingline

P1617 / China

- Información al consumidor: *
- Partes punzocortantes y/o rebabas: *
- Ángulo de filo: **No cumple**
- Punta roma:
- Hojas abiertas: *
- Hojas cerradas: *
- Oxidación: *
- Verificación del material: *

MANNY

S-1039 / China

- Información al consumidor: *
- Partes punzocortantes y/o rebabas: *
- Ángulo de filo: **No cumple**
- Punta roma:
- Hojas abiertas: *
- Hojas cerradas: *
- Oxidación: *
- Verificación del material: *

MANNY

SC-0201 / China

- Información al consumidor: *
- Partes punzocortantes y/o rebabas: *
- Ángulo de filo: **No cumple**
- Punta roma:
- Hojas abiertas: *
- Hojas cerradas: *
- Oxidación: *
- Verificación del material: *

Información al consumidor

1. No presenta país de origen
2. No presenta la palabra "inox", "inoxidable" o "acero inoxidable" en la tijera
3. No indica el material de fabricación en el envase
4. No presenta leyenda precautoria
5. No presenta nombre, marca registrada o logotipo en el producto
6. A pesar de su aspecto físico, no presenta la leyenda que indica si es "Tijera escolar" o "Papelera escolar"
7. No presenta indicación del contenido en el envase

Respecto de tijeras escolares o escolar papeleras:

► En **información al consumidor** encontramos que varias de las muestras analizadas presentan incompleta la información requerida en la normatividad nacional vigente, como ocurre con **PETIGON TIJERA ESCOLAR 5"**, **MANNY S-1020**, **TRIS TOY STORY 637679** y **CARS 657363**, **SELANUSA SA103L NO. 5"**, **SWINGLINE P1617**, **KALQUE OFFICE DEPOT 57185**, **PRI-MATE NST246**, **KE PRECIO WVT4203B**, **BACK 2 SCHOOL WVT3125J** y **WVT3130M**

► En cuanto a partes **punzocortantes y/o rebabas**, debemos comentar que poco más del **40%** de las muestras analizadas presenta este tipo de defectos. A nivel de certificación, se ha llegado al acuerdo de que sólo se reporten aquellos casos en los que las rebabas del cuerpo de las tijeras desgarran una pieza de espuma de poliuretano de densidad comercial baja, como encontramos en estas muestras

► Respecto del **ángulo de filo**, el cual para prevenir lesiones accidentales en los usuarios debe ser casi nulo (menor a 10°), hallamos que **MANNY SC-0201** y **S-1039**, **SWINGLINE P1617**, **TRIS CARS 657363**, **KALQUE OFFICE DEPOT 57185** y **KE PRECIO WVT4203B** presentan ángulos superiores a lo permitido por la norma de referencia. Debido a que en el mercado existen tijeras que por sus características físicas pueden inducir a error al consumidor al parecer escolares, se expidió un criterio general en materia de certificación referente a las definiciones de estos productos en el que se indica: "Tijera escolar. Instru-mento para cortar, compuesto por dos piezas denominadas hojas cuya geometría en la punta es redonda (punta roma), articuladas por un eje que puede ser un tornillo o un remache, y es capaz de cortar materiales en las etapas pre-escolar y escolar (papel, cartulina, cartoncillo e hilos de estambre), incluyendo a aquellas que su empaque o la presentación gráfica de este y/o el diseño del producto inducen a su uso por los infantes en etapa escolar correspondiente"

► En lo referente a la verificación de la punta roma, se cotejó que **"las tijeras deben tener punta roma con radio mínimo de 3.97 mm"** cuando se prueban con las hojas cerradas o abiertas,

esto para evitar en lo posible una lesión accidental por penetración en el usuario o en personas próximas a ellos, encontrando que: **BIC 9307082**, **DIETRIX GRIP SUAVE 7233**, **TRIS CARS 657363** y **KE PRECIO WVT4203B** no cumplen con hojas cerradas, y **PRI-MATE NST246** con hojas abiertas

► Todas las tijeras, a excepción de la **PRI-MATE NST246**—que presenta injertos de lámina sobre el cuerpo plástico—, tienen hojas de acero inoxidable, aunque algunas de ellas no incluyen este dato marcado en el producto y/o en el empaque, como puede apreciarse en lo referente a información al consumidor



Gomas



Marca	BACK 2 SCHOOL	Dixon	Inspira	MANNY	Maped
Modelo País de origen	WAT5045Z (561783) China	Borradores (417162) México	INP-05 (091579) China	MBP-124 (094174) China	Mini Softy (110073) Francia
Información al consumidor	Completa	Completa	Completa	Completa	Completa
Acabados	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos
% de desgaste	Muy bajo	Muy bajo	Muy bajo	Muy bajo	Muy bajo
Eficiencia de borrado	E	E	E	E	E
Leyendas: no tóxico, libre de PVC, libre de látex	No indica	No tóxico	No indica	No indica	No tóxico
Toxicidad	No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable
Evaluación global de calidad	E	E	E	E	E



Marca	FABER-CASTELL	Ke Precio	Ke Precio	Leoncito	Maped	ZEBRA
Modelo País de origen	Dust-Free Eraser 18 71 30 (871310) Malasia	WET3057B (892587) China	WET3056B (892570) China	UNI-8010 (780509) China	SOFT 30 REF.112310 (8123105) China	Total Eraser 2205-01 (609024) Taiwán
Información al consumidor	Completa	Completa	Completa	Completa	Completa	Completa
Acabados	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos
% de desgaste	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo
Eficiencia de borrado	E	E	E	E	E	E
Leyendas: no tóxico, libre de PVC, libre de látex	No indica	No indica	No indica	No tóxico	No tóxico	Libre de látex y PVC
Toxicidad	No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable
Evaluación global de calidad	MB	MB	MB	MB	MB	MB

Simbología E = Excelente MB = Muy bueno B = Bueno R = Regular P = Pobre



Office DEPOT	Office DEPOT	Paper Mate	STAEDTLER	STAEDTLER
SKU 42692 (011789) China	SKU 41378 (402066) China	White Pearl 67499 (674993) / China	Mars Plastic Mini 52653 Alemania	RASOPLAST 526B20 (530627) / Alemania
Completa	Completa	Completa	Completa	Incompleta ¹
Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos
Muy bajo	Muy bajo	Muy bajo	Muy bajo	Muy bajo
E	E	E	E	E
Sin leyenda	Sin leyenda	No tóxico	No indica	No indica
No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable
E	E	E	E	E



En cuanto a gomas para borrar:

► De las muestras analizadas, la única que no ostenta la información al consumidor requerida es **STAEDTLER RASOPLAST 526B20 (530627)**, ya que la presenta en idioma inglés

► En lo referente a **acabados**, todas las muestras analizadas estuvieron libres de defectos o contaminación detectables a simple vista

► En cuanto al **desgaste**, en general, este varía de **1.0% a 6.0%**, siendo los más altos, comparativamente hablando, **PELIKAN WS 20 (200988)** y **MAE GM-30BE (301453)**, con más de **5%**

► Respecto del PVC, sus sustancias tóxicas generan un impacto negativo en el medioambiente durante su producción, uso y disposición, por lo que algunas organizaciones ambientales a nivel mundial están promoviendo su eliminación en los productos de consumo que pueden entrar en contacto con el hombre, tal es el caso de las gomas. **ZEBRA TOTAL ERASER 2205-01 (609024)**, **MAPED X-PERT CB11831200 (183126)** y **PELIKAN WS 20 (200988)** indican no contener PVC. En el caso del modelo de **ZEBRA** es de látex

► En lo que se refiere a la eficiencia de borrado, todas calificaron como **“Excelente”** en esta prueba, ya que borraron sin dejar mancha

► Ninguna de las muestras analizadas **presenta metales pesados**, como cromo, cadmio o plomo, que puedan ser absorbidos por ingestión por el usuario



FABER-CASTELL	FABER-CASTELL	Maped	MAE	Pelikan
Dust-Free Eraser 18 71 20 (871211) Malasia	PVC-FREE18 86 48 (010238) Malasia	X-PERT CB11831200 (183126) Francia	GM-30BE (301453) China	WS 20 (200988) México
Completa	Completa	Completa	Completa	Completa
Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos
Alto	Alto	Alto	Muy alto	Muy alto
E	E	E	E	E
No indica	No indica	Libre de PVC	No toxico	Libre de PVC
No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable
MB	MB	MB	B	B

Pegamentos líquidos



Información al consumidor

¹Información en idioma inglés

²No presenta materiales en que puede ser usado

³No presenta contenido neto

⁴No presenta la leyenda "No tóxico"

⁵No presenta leyenda de país de origen

Materiales en los que puede ser usado

- a. Papel
- b. Tela
- c. Cuero
- d. Cartón
- e. Madera (palitos)
- f. Vidrio
- g. Fibracel
- h. Cartulina
- i. Alfarería
- j. Cerámica
- k. Triplay
- l. Migajón
- m. Unicel
- n. Cartoncillo
- o. Formaica
- p. Foamy
- q. Hule
- r. Cuero y/o piel
- s. Pedrería
- t. Fotografías
- u. Plástico
- v. Papel maché

Marca	mainSTAYS	OMEGA	RESISTOL	Kores	DIETRIX
Modelo País de origen	3178 México	Pegamento blanco No indica	850 Chile	GlueKids Pegamento blanco aroma a sandía México	Pegamento blanco México
Información al consumidor	Incompleta ²	Incompleta ⁵	Completa	Completa	Completa
Contenido neto Declarado / Verificado	125 g / 138.65	60 g / 56.29	55 g / 56.13	60 g / 60.26	30 g / 30.17
Fuerza adhesiva en papel a baja temperatura	MB	E	MB	E	E
Fuerza adhesiva en papel a temperatura ambiente	E	E	E	MB	E
Fuerza adhesiva en papel a alta temperatura	MB	MB	MB	E	B
Fuerza adhesiva en madera	E	MB	E	MB	MB
Materiales en los que puede ser usado	No indica	a, d, e, j, l, v	a, b, d, e, j, l, t	a, b, d	a, d, e, u
Evaluación global de calidad	E	E	E	E	E



Marca	Bully	Stafford	UHU	Colorcitos	BACK 2 SCHOOL
Modelo País de origen	Pegamento blanco escolar Chile	Pegamento escolar México	61206 México	Pegamento sintético México	WGT6300E China
Información al consumidor	Completa	Completa	Completa	Completa	Incompleta ^{2,4}
Contenido neto Declarado / Verificado	55 g / 56.09	60 g / 56.75	60 g / 58.38	120 g / 130.20	147 ml / 136.67
Fuerza adhesiva en papel a baja temperatura	MB	E	E	B	B
Fuerza adhesiva en papel a temperatura ambiente	MB	MB	B	MB	MB
Fuerza adhesiva en papel a alta temperatura	MB	MB	B	MB	MB
Fuerza adhesiva en madera	R	P	B	R	R
Materiales en los que puede ser usado	a, e, h, l,	a, d, e, l, n	a, d, e	a, d, e, g, k, o	No indica
Evaluación global de calidad	B	B	B	B	R

Simbología E = Excelente MB = Muy bueno B = Bueno R = Regular P = Pobre



DIETRIX	Pelikan	TOP	OfficeMax	XCOOL
Pegamento blanco México	Silicón líquido México	Pegamento blanco China	Pegamento blanco China	Pegamento blanco escolar / México
Completa	Completa	Completa	Completa	Completa
60 g / 62.58	100 ml / 96.00	40 g / 41.13	120 ml / 121.53	55 ml / 50.33
E	E	MB	MB	E
E	E	E	E	B
B	MB	MB	B	MB
MB	R	B	B	E
a, d, e, u	a, b, c, d, e, f, m, p, q, s	a, d, e, n	a, b, d	a, b, d, e, l, w
E	MB	MB	MB	MB



Ke Precio	ELMER'S	fix-up	Pega quip	Color's
WGT0904NB China	E304 EUA	Pegamento vinílico México	Pegamento blanco México	Pegamento blanco México
Incompleta ²	Incompleta ⁴	Completa	Incompleta ²	Completa
40 g / 42.58	118 ml / 107.33	125 g / 127.12	60 g / 50.59	60 ml / 48.33
R	MB	MB	E	R
MB	MB	R	R	R
B	R	MB	R	B
R	R	P	P	R
No indica	a, b, e, j	a, d, e, l	No indica	a, h
R	R	R	P	P



En cuanto a los pegamentos líquidos en su presentación escolar, encontramos que:

► En información al consumidor, algunos modelos, como el **MAINSTAYS 3178**, **KE PRECIO WGT0904NB**, **PEGA QUIP PEGAMENTO BLANCO** y **BACK 2 SCHOOL WGT6300E**, no indican los materiales en los que pueden ser usados; este último tampoco presenta la leyenda "No tóxico". El **OMEGA PEGAMENTO BLANCO** no indica su país de origen

► Respecto del **contenido neto**, los productos que rebasan la tolerancia y que, por lo tanto, no cumplen son: **XCOOL**, con **8.5%** menos de lo declarado; **BACK 2 SCHOOL**, con **7.0%** menos de lo declarado; **ELMER'S**, con **9.0%** menos de lo declarado; **PEGA QUIP**, con **15.7%** menos de lo declarado, y **COLOR'S**, con **19.5%** menos de lo declarado

► Referente al **desempeño del pegado en papel a temperatura ambiente, baja y alta**, en la mayoría su adhesividad aumenta con el frío y calor extremos; sin embargo, los modelos de **DIETRIX** disminuyen ligeramente su adhesividad a temperaturas altas, al igual que el **ELMER'S**, en comparación con el **KE PRECIO WGT0904NB**, el cual disminuye su adhesividad a temperatura baja. El **COLORCITOS** aumenta su adhesividad a temperatura alta, pero se mantiene prácticamente sin cambio a temperaturas bajas. **COLOR'S PEGAMENTO BLANCO**, fabricado en México, fue nuevamente en este año el que obtuvo la adhesividad más baja a temperatura ambiente

► En cuanto al **desempeño del pegado en madera**, los mejores son **RESISTOL 850**, **XCOOL PEGAMENTO BLANCO ESCOLAR** y **MAINSTAYS 3178**, por lo que calificaron como "Excelente", seguidos no tan de cerca por los modelos de **DIETRIX**, **OMEGA** y **KORES GLUEKIDS**. Sin embargo, todos ellos no son más que **35%** de la muestra analizada, por lo que al **65%** restante le es más difícil adherir dos trozos de madera, razón por la cual calificaron como "Bueno", "Regular" y "Pobre"

Barras adhesivas



Marca	RESISTOL	Kores	UHU	Bully	MAE
Modelo País de origen	LA101 México	Barra adhesiva México	stic Alemania	Lápiz adhesivo escolar México	Lam-9 China
Información al consumidor	Completa	Completa	Completa ¹	Completa	Completa ¹
Contenido neto (g) Declarado / Verificado	10.0 / 10.92	8.0 / 8.04	8.2 / 8.22	11.0 / 11.3	9.0 / 9.11
Adhesivo útil (g)	10.20	6.83	7.65	9.87	7.80
Adhesivo declarado vs. útil (%)	102	85	93	90	87
Desempeño del elevador	B	E	E	R	E
Contracción de la barra	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Desempeño del pegado a baja temperatura	E	E	E	E	E
Desempeño del pegado a temperatura ambiente	E	MB	B	E	MB
Desempeño del pegado a alta temperatura	MB	E	E	MB	MB
Materiales en los que puede ser usado	a, b	a, b, c, d, f	No indica	a, b, c	No indica
Evaluación global de calidad	E	E	E	E	E

Información al consumidor

¹ No indica materiales en los que puede ser usado

² No presenta leyenda

³ No tóxico

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto

³ No presenta contenido neto



Marca	Pelikan	OMEGA	KOLE	DIETRIX	Ke Precio
Modelo País de origen	Pelifix Lápis adhesivo China	Lápis adhesivo Corea	Lápis adhesivo México	6635 China	WGT0901B China
Información al consumidor	Completa	Completa	Completa ¹	Completa ¹	Incompleta ^{1,3}
Contenido neto (g) Declarado / Verificado	10.0 / 10.89	8.0 / 7.93	11.0 / 11.61	9.0 / 10.13	No presenta / 8.70
Adhesivo útil (g)	9.75	7.00	10.08	9.05	7.59
Adhesivo declarado vs. útil (%)	98	88	92	101	No declara el contenido neto
Desempeño del elevador	P	R	R	E	R
Contracción de la barra	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No cumple
Desempeño del pegado a baja temperatura	B	B	MB	P	MB
Desempeño del pegado a temperatura ambiente	E	MB	B	R	R
Desempeño del pegado a alta temperatura	R	B	P	R	E
Materiales en los que puede ser usado	a, b, c, d	a, b, c	No indica	No indica	No indica
Evaluación global de calidad	MB	B	B	B	B

Simbología E = Excelente MB = Muy bueno B = Bueno R = Regular P = Pobre



Pritt	BIC	Dixon	OfficeMax	BIC	MANNY	Office DEPOT	TOP
Lápiz adhesivo México	ecolutions China	Lápiz adhesivo Corea	62274 China	Stick China	Lápiz adhesivo Corea	Lápiz adhesivo China	Lápiz adhesivo China
Completa	Completa	Completa	Completa	Completa	Completa	Completa	Completa
11.0 / 10.99	8.0 / 8.21	8.0 / 8.71	10.0 / 9.67	8.0 / 7.99	8.0 / 8.66	10.0 / 9.88	8.0 / 8.36
10.29	7.34	7.54	8.46	7.19	7.94	8.51	7.07
94	92	94	85	90	99	85	88
B	E	E	B	E	E	B	E
Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple
E	MB	MB	E	B	E	MB	B
MB	E	E	E	E	MB	E	MB
MB	B	R	B	B	R	B	MB
a, b, c	a, b, c	a, c, d	a, d, e	a, b, c	a, c, d, f	a, b, c	a, b, c, d
E	E	MB	MB	MB	MB	MB	MB



RIHAN	Scotch	TOP
TY310-8D/RH China	6008 México	NEON China
Completa ¹	Completa	Completa
8.0 / 8.26	8.0 / 6.04	8.0 / 8.71
7.26	4.81	7.30
91	60	91
E	R	B
No cumple	No cumple	Cumple
B	E	P
R	B	P
R	B	P
No indica	a, b, c	a, b, c, d
B	B	R





En lo referente a barras adhesivas (tipo lápiz), encontramos que:

▶ Todas las barras adhesivas analizadas, a excepción de seis, presentaron completa la información al consumidor. **UHU STIC, MAE LAM-9, KOLE LÁPIZ ADHESIVO, DIETRIX 6635 y RIHAN TY310-8D/RH** no indican los materiales en los que pueden ser usados, y **KE PRECIO WGT0901B**, además, no indica el contenido neto

▶ En cuanto al contenido neto de las muestras analizadas, sólo la **SCOTCH 6008** presenta un contenido 24.5% menor a lo indicado, por lo que no cumple, y la **KE PRECIO WGT0901B**, la cual no lo indica, presenta un contenido neto de 8.7 gramos

▶ Respecto de adhesivo útil, debemos decir que, por lo general, es menor al adhesivo declarado como contenido neto, ya que algo de este adhesivo se queda en la base de su sistema elevador. Sin embargo, para compensar esta pérdida, detectamos que **RESISTOL LA101** y **DIETRIX 6635** contienen un poco más del adhesivo declarado, siendo incluso el adhesivo útil superior al declarado

▶ Para la prueba de desempeño del elevador se tomaron 15 muestras por marca y modelo a analizar, de las cuales cinco se prueban a baja temperatura, cinco más a temperatura ambiente y las cinco restantes a temperatura alta, según la norma de referencia. Si falla un solo producto analizado (es decir, que deje de funcionar el sistema elevador con la barra afuera) del lote seleccionado, se puede considerar que todo es un producto defectuoso; no obstante, para la evaluación de la prueba en cuestión se consideraron “Buenos” aquellos productos que sólo presentaron falla en una temperatura en

particular, “Regulares” los que presentaron falla en dos de las temperaturas de prueba, y “Pobres” aquellos que presentaron fallas en cada una de las temperaturas, siendo el único que presentó falla en las tres el **PELIKAN PELIFIX LÁPIZ ADHESIVO**, por lo que obtuvo una calificación de “Pobre” en este rubro

▶ En lo referente a la contracción de la barra —que es consecuencia de tiempos prolongados del producto en anaquel y/o a que su contenedor no cierra herméticamente (entre otros), permitiendo que la barra de adhesivo se reseque y, con ello, su adherencia disminuya considerablemente—, encontramos que los productos analizados que sobrepasan la tolerancia especificada en la norma de referencia son: **MANNY LÁPIZ ADHESIVO, KE PRECIO WGT0901B, RIHAN TY310-8D/RH Y SCOTCH 6008**

▶ En el desempeño del pegado en papel a temperatura ambiente, baja y alta, hallamos que, en comparación con el pegamento líquido, las barras adhesivas por lo general disminuyen su adhesividad a temperaturas extremas (bajas y altas), rompiendo esta regla sólo los siguientes productos (incluso mejorando su adhesividad): **KORES BARRA ADHESIVA** y **KE PRECIO WGT0901B**; entre los que sólo mejoraron su adhesividad a altas temperaturas están: **UHU STIC** y **TOP LÁPIZ ADHESIVO**, y entre los que sólo mejoran a baja temperatura está **SCOTCH 6008**. Como puedes observar en las tablas de resultados, las barras con la adhesividad más baja fueron **TOP NEON** y **KOLE LÁPIZ ADHESIVO**

Ten en cuenta que los productos que ofrecen la imagen del personaje u héroe de moda tienen que pagar regalías por su uso, por lo que seguramente son más caros y, por lo general, los que más se extravían en el salón de clase



Recomendaciones generales

- Recuerda que, por lo general, los artículos escolares utilizados en el ciclo escolar que termina pueden volverse a ocupar, por lo que es recomendable inspeccionar su estado actual para ver cuáles están en buenas condiciones, con el fin de hacer menos pesado el gasto de inicio
- Para los productos que ofrecen una calidad similar, el gusto personal y el poder económico son factores a considerar en tu elección
- Ten en cuenta que los productos que ofrecen la imagen del personaje u héroe de moda tienen que pagar regalías por su uso, por lo que seguramente son más caros y, por lo general, los que más se extravían en el salón de clase
- Es necesario tener en cuenta que la decoración de estos productos, como imágenes o acabados vistosos, no contribuye a su calidad y desempeño, pero sí a su precio
- Adquiere los productos en tiendas establecidas y guarda el ticket de compra para hacer efectiva la garantía, si es que llegase a ser necesario
- Antes de comprar reglas o juegos de geometría, verifica que estén libres de defectos detectables a simple vista, como pueden ser rebabas o deformaciones en sus bordes que impidan un trazo recto y continuo. Además, revisa que la impresión de la escala sea perfectamente visible, correcta y completa
- Asegúrate de que el pegamento líquido tenga una consistencia fluida pero espesa, y que esté libre de natas o grumos
- Verifica, en los lápices adhesivos, que su empaque individual se encuentre cerrado y en perfectas condiciones; si no tiene empaque, revisa que la superficie del adhesivo esté fresca y con la consistencia pegajosa característica de estos productos
- Si es posible, antes de adquirir un bolígrafo cerciórate de que pinte, es decir, que la tinta fluya sin problemas hacia la punta; si el empaque no lo permite, entonces comprueba que se encuentre perfectamente sellado y en buen estado
- De preferencia, adquiere plastilinas que estén contenidas en una envoltura plástica, cerrada herméticamente, ya que esto les permite conservar sus propiedades por más tiempo
- Para evitar accidentes, compra tijeras que indiquen en su etiquetado que son para uso escolar, verificando, en la medida de lo posible, que sus hojas no presenten filo y que sus puntas estén suficientemente redondeadas para evitar que se lleguen a clavar, con un mismo ancho en toda la longitud de sus hojas

Si requieres más información sobre este estudio, comunícate al Laboratorio Nacional de Protección al Consumidor, al **5544 2122** si vives en el área metropolitana de la Ciudad de México. También puedes consultar otros estudios de calidad en nuestro sitio de internet **profeco.gob.mx**

