

El estudio

lápices para bolígrafos de tinta escritura. azul oleosa, punto mediano. gomas blancas para borrar (diferentes al plastilinas en migajón). barra. pegamentos líquidos. tijeras escolares. barras adhesivas, (tipo lápiz). cuadernos tamaño profesional de 90 y 100 hojas en sus diferentes tipos de construcción (cosido y con espiral metálico y de plástico), 7 con pasta no plastificada y 14 plastificadas. reglas de plástico graduadas de 30 cm.

La evaluación global obtenida se muestra en las tablas de resultados por producto y se enfatiza su desempeño conforme al uso para el que fueron creados, así como aquellas características de seguridad, vida útil y contenido especificado, según su tipo. Además, en cada uno de ellos, se evaluó su presentación e información al consumidor declarada por el fabricante y/o comercializador.

► LAS PRUEBAS ►

BOLÍGRAFOS

Inspección de la Información al consumidor que deben proporcionar, de los acabados para verificar si existen defectos como rebabas, determinación de la calidad de la escritura en el sentido si se generan chorreos o manchas durante su uso, medición de la cantidad de metros lineales de escritura y evaluación de toxicidad, con objeto de establecer si su uso implica o no un riesgo.

TIJERAS ESCOLARES

Registro de la Información al consumidor, si presentan partes punzocortantes y/o reba-has medición del ángulo de filo que debe bas, medición del ángulo de filo, que debe ser menor a 10 grados para que su uso sea seguro para los niños, inspección de la punta roma, es decir, verificar que sea lo suficientemente redondeada para evitar algún percance y si presenta oxidación en los materiales empleados en su fabricación.

GOMAS

Se revisó la Información al consumidor, que sus acabados no presenten defectos como falta de material, medición del nivel de desgaste de la goma, eficiencia de borrado, leyendas precautorias y evaluación de toxicidad, con objeto de establecer si su uso implica o no un riesgo.

PEGAMENTOS LÍQUIDOS

Se analizó la Información al consumidor, incluyendo la información relativa a los materiales en que pueden ser usados, evaluación del contenido neto verificado contra el declarado y determinación del nivel de fuerza adhesiva en papel y en madera.

BARRAS ADHESIVAS

Se efectuaron pruebas similares a las aplicadas a los pegamentos líquidos y adicionalmente las siguientes: comparación del adhesivo declarado contra el adhesivo útil por efecto propio de su diseño, donde una pequeña cantidad de adhesivo en su base no puede ser usada, evaluación del desempeño del elevador de la barra y la contracción de la misma, determinación del nivel de fuerza adhesiva en papel a temperatura ambiente, en frío y en calor y evaluación de toxicidad, con objeto de establecer si su uso implica o no un riesgo.

Se verificó la Información al consumidor y que sus acabados no presenten defectos como ralladuras, se revisó la linealidad del trazo para

que, al usarla, las líneas que se dibuien con ella sean rectas, se evaluó la exactitud de la escala para evitar errores significativos al medir longitudes y su comportamiento a la flexión para verificar si al romperse genera o no astillas.

PLASTILINAS EN BLOQUE

Se constató que cumpliera con la Información al consumidor y que sus acabados no presentaran defectos como cambios de color o grumos, se evaluó el contenido neto verificado contra el declarado, se midió la intensidad del color y su lavabilidad, como una medida de la remoción del manchado por su uso, así como el grado de suavidad ofrecido y la toxicidad, con objeto de establecer si su uso implica o no un riesgo.

LÁPICES DE ESCRITURA

Se examinó la Información al consumidor y que sus acabados no presenten defectos visibles a simple vista, se midió la resistencia de la puntilla, la cual debe soportar la presión normal contra el papel al escribir, se evaluó la eficiencia del borrado de su goma, la determinación de la opacidad de su trazo en el papel que puede ser desde muy oscuro (el mejor desempeño) a claro, y la evaluación de toxicidad, con objeto de establecer si su uso implica o no un riesgo por la pintura que lo recubre.

CUADERNOS

Se corroboró la Información al consumidor y que sus acabados no presenten manchas o ausencias de color en sus hojas, se verificó el número de hojas, sus dimensiones y se midió el gramaje (peso) del papel. Se determinó su resistencia al borrado, se constató el nivel de blancura de las hojas, la resistencia de las hojas y las pastas al intentar separarlas de su arillo y finalmente, para el caso exclusivo de los cuadernos no plastificados, se calculó la repelencia de sus pastas al agua.

Si requieres más información sobre este estudio, puedes comunicarte al **Laboratorio** Nacional de Protección al Consumidor, al (55) 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 https://www.gob. mx/profeco/es/articulos/estudio-de-calidad?idiom=es.

CUADERNOS

Cuadernos tamaño profesional con pastas plastificadas y no plastificadas, en sus diferentes tipos de construcción (espiral metálico o plástico y, cosido) se detectó que:



30

2019 Revista del CONSUMIDOR

Los modelos **NEW WAVE Raya** y **SIGEL Cuaderno Universitario** no indican el gramaje de sus hojas, el resto de los modelos presentan su información al consumidor completa.



En lo referente a acabados, el modelo **SIGEL Cuaderno Universitario** presenta escurrimientos de tinta en el grabado de las hojas, los demás modelos están libres de defectos detectables a simple vista.



En la **blancura** de las hojas, comparativamente las evaluaciones fueron de "Bueno" a "Excelente".



■ En la resistencia de sus hojas a la acción del borrado encontramos que siete modelos obtuvieron un grado de resistencia superficial, del papel #12 en lugar del #14 requerido, por lo que califican como "Suficiente": WILSON JONES P2085, FIRST CLASS Profesional 1429, SHOT POINT Cuadro 7, NEW WAVE Raya, SCRIBE In Black 2272, SIGEL Cuaderno Universitario y FIRST CLASS Profesional con forro 9407.



■ En lo que se refiere a la prueba de absorción de agua en pastas No Plastificadas, la mayoría calificó como "Muy Bueno" y "Excelente", solo el cuaderno **SHOT POINT Cuadro 7** calificó como "Suficiente".



En cuanto al contenido de hojas y sus dimensiones, todos los modelos analizados están dentro de la tolerancia que por norma se permite conforme a lo declarado en su etiquetado de información al consumidor.

Cuadernos tamaño profesional, de 90 y 100 hojas, no plastificados

Todos cumplen con la información al consumidor excepto **New Wave** que no indica el gramaje de la hojas, sin defectos en los acabados, cumplen con el número de hojas y las dimesiones (verificación de contenido y dimensiones).

Simbología

E Excelente	MB Muy Bueno	В	Bueno	S	Suficiente	D	Deficiente

	Marca Modelo / Contenido / País de origen	Gramaje de las hojas (g/m²) Indicado / Verificado	Resistencia al borrado	Blancura de las hojas	Resistencia de hojas	Resistencia de pastas	Repelencia de agua en pastas	Características	Precio estimado	Evaluación global de calidad
作	SCRIBE MEGA PLUS (7512) / 100 HOJAS / México	50 / 50.46	MB	MB	В	MB	MB	b,c (0.54 mm) con impresiones a color.	\$33.00	MB
*	U-PAK UNIVERSE / 100 HOJAS / México	56 / 57.38	E	E	S	В	MB	a, c (0.60 mm), con impresiones a color, e, f, g.	DE \$50.75 a \$57.00	MB
PER	MANUFACTURAS 8-A ROCA / 100 HOJAS / México	51/50.62	MB	MB	В	В	E	b,c (0.43 mm) en color liso, d(1,2 y 3).	\$25.00	MB
	WILSON JONES Cuaderno Universitario P2085 / 90 HOJAS / México	56 / 56.88	S	MB	В	В	MB	a, c (0.60 mm), en color liso.	DE \$8.80 a \$14.90	В
100 - 会 23 - 100 - 100	FIRST CLASS PROFESIONAL 1429 / 100 HOJAS / México	56 / 57.38	S	MB	S	В	E	a, c (0.60 mm), con impresiones a color.	\$37.90	В
JHOT p HIT	SHOT POINT CUADRO 7 / 100 HOJAS / México	51 / 51.59	S	В	В	В	S	b, c (0.42 mm) con impresiones a color.	\$14.90	S
	NEW WAVE CUADERNO DE RAYA / 90 HOJAS / México	No indica / 50.73	S	В	В	В	В	b,c (0.40 mm) en color liso.	\$12.90	S

CARACTERÍSTICAS

- a.- Engargolado metálico.
- b.- Espiral metálico.
- c.- Pasta de cartón (espesor) con impresión a color.
- d.- Contraportada con formato impreso para incluir (Impresiones),
- impresiones horario de clases (1), datos personales (2), directorio (3), espacio para
- actividades (4), tabla periódica (5), información ecológica (6), información de valores personales (7), tabla pitagórica de multiplicar (8), espacio para notas (9).
- e.- Hoja tipo folder, 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.- Resorte para cierre del cuaderno.
- m.-Espiral de plástico.
- n.-Divisores de plástico.

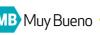
Cuadernos tamaño profesional, de 90 y 100 hojas, plastificados.

Todos cumplen con la información al consumidor excepto **Sigel**, que no indica el gramaje de la hojas, sin defectos en los acabados excepto **Sigel** (Presenta escurrimientos de tinta en las hojas), cumplen con el número de hojas y las dimesiones (verificación de contenido y dimensiones).

	Marca Modelo / Contenido / País de origen	Gramaje de las hojas (g/m²) Indicado / Verificado	Resistencia al borrado	Blancura de las hojas	Resistencia de hojas	Resistencia de pastas	Características	Precio estimado	Evaluación global de calidad
	SCRIBE KIDS 2442 / 100 HOJAS / México	60 / 61.32	MB	E	E	E	h,c (0.85 mm) en color liso,d (4 y 7), f.	DE \$59.00 a \$82.00	E
	SCRIBE EXCELLENCE 9452 / 100 HOJAS / México	68 / 69.02	MB	MB	MB	E	m, c (2.0 mm) en color liso, e, f, y n.	DE \$158.00 a \$179.00	E
	NORMA COLOR / 100 HOJAS / México	56 / 56.13	E	В	E	E	h,c (0.88 mm) en color liso, d (3, 4 y 6).	DE \$46.01 a \$74.80	E
7307	MANUFACTURAS 8-A ROCA PLUS / 100 HOJAS / México	50 / 50.48	E	MB	В	MB	b,c (0.65 mm) con diseños en color.	\$35.00	MB
888	NORMA JEAN BOOK / 100 HOJAS / México	56 / 55.56	E	В	В	E	a,c (0.87 mm) con diseños en color, e, f.	DE \$66.81 a \$89.80	MB
	SCRIBE INCOLORS 1072 / 100 HOJAS / México	60 / 60.62	MB	E	В	MB	a, c (0.85 mm) con impresión y diseños en color, d (1,2,3 y 4), e, f y g.	DE \$64.00 a \$87.50	MB
	SCRIBE FIRST CLASS POLYCOVER 2052 / 100 HOJAS / México	56 / 55.34	MB	E	В	В	a,c (0.68 mm) en color liso, e.	DE \$55.00 a \$74.00	MB
	FIRST CLASS PROFESIONAL CON FORRO 9407 / 100 HOJAS / México	56 / 55.13	S	MB	E	В	h,c (0.93 mm) en color liso.	\$52.90	MB

Simbología









	Marca Modelo / Contenido / País de origen	Gramaje de las hojas (g/m²) Indicado / Verificado	Resistencia al borrado	Blancura de las hojas	Resistencia de hojas	Resistencia de pastas	Características	Precio estimado	Evaluación global de calidad
	FIRST CLASS PROFESIONAL COSIDO 9213 / 100 HOJAS / México	56 / 56.16	В	MB	E	S	h,c (0.63 mm) en color liso.	\$46.90	MB
	NORMA CLICK URBANO / 100 HOJAS / México	56 / 55.16	E	В	В	В	a, c (0.85 mm) con impresión y diseños en co- lor, d (1), e.	DE \$49.00 a \$53.00	MB
	NORMA KIUT / 100 HOJAS / México	56 / 55.76	E	В	S	MB	a,c (0.92 mm) con impresión y diseños en co- lor, e, f, g.	DE \$67.90 a \$88.50	В
6.4	NORMA GIRLY NOTES / 100 HOJAS / México	56 / 55.01	E	В	S	В	a,c (0.63 mm) con impresión y diseños en co- lor, d (1), f.	DE \$59.00 a \$82.00	В
TALL STATE OF THE PARTY OF THE	SCRIBE IN BLACK 2272 / 100 HOJAS / México	60/60	S	MB	S	MB	a,c (0.80 mm) con impresión y diseños en co- lor, d (1 y 4), n.	DE \$66.50 a \$87.50	В
	SIGEL CUADERNO UNIVERSITARIO / 90 HOJAS / México	No indica / 50.70	S	E	В	В	a,c (0.67 mm) en color liso.	DE \$59.00 a \$82.00	S

CARACTERÍSTICAS

- a.- Engargolado metálico.
- b.- Espiral metálico.
- c.- Pasta de cartón (espesor) con impresión a color.
- d.- Contraportada con formato impreso para incluir impresiones horario de clases (1), datos personales (2), directorio (3), espacio para actividades (4), tabla periódica
- (5), información ecológica (6), información de valores personales (7), tabla pitagórica de multiplicar (8), espacio para notas (9). e.- Hoja tipo folder 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.
- l.-Resorte para cierre del cuaderno.
- m.-Espiral de plástico.
- n.-Divisores de plástico.

PLASTILINAS EN BLOQUE



■ En lo referente a acabados, ninguna presentó defectos detectables a simple vista, como impurezas o cambios de color (entre otros).



■ En cuanto a su contenido neto, todas las muestras ofrecen un poco más producto que el declarado.



■ En relación con la lavabilidad de estos productos, en general, la remoción de las manchas osciló entre 92% a un poco más de 98%, calificando como "Muy Buenos" o "Excelentes".





■ Las plastilinas que presentaron la mayor suavidad fueron las marcas **VINCI, COLORIM (2 modelos)** y **JOVI.**



■ En la intensidad del color de cada una de las plastilinas analizadas, encontramos que el rojo más intenso lo presentaron los productos de las marcas VINCI y SILVER.



La plastilina puede llegar a ser tóxica en caso de ingerirse pues en su fabricación usan metales como el cadmio, cromo y plomo; no obstante, en las muestras analizadas los valores encontrados no fueron detectables (cuantificables), es decir, no representan ningún riesgo.

Simbología

E Excelente MB Muy Bueno B Bueno S Suficiente D Deficiente



	MARCA	Contenido Neto (g)	Intensidad	Lavabilidad (Romosión dol	Curvided	Precio	Evaluación «Johal do
	Modelo Contenido / País de origen	Dedarado/ Verificado	del color	(Remoción del manchado)	Suavidad	estimado	global de calidad
Martin Page	VINCI PLASTILINA MODELINA 180 g México	180 / 187.9	Intenso	E	E	DE \$9.49 a \$12.50	E
(o) refle	COLORIM COLORCITOS 180 g México	180 / 185.6	Claro	MB	E	DE \$8.80 a \$14.90	MB
COMBATE	COLORIM COMBATE 140 g México	140 / 146.5	Medio	E	MB	DE \$7.50 a \$9.00	MB
POPULAR	COLORIM POPULAR 200 g México	200/206.9	Claro	MB	E	DE \$8.76 a \$10.00	MB
Teleberior (JOVI PLASTILINA 150 g España	150 / 150.6	Medio	MB	E	\$26.00	MB
Pelikan O	PELIKAN PLASTILINA MODELING CLAY 180 g México	180 / 180.7	Medio	E	MB	DE \$7.44 a \$12.90	MB
postilino (SILVER (soluble en agua) PLASTILINA 180 g/México	180 / 180.2	Intenso	E	MB	\$8.20	MB
	BOMBIN PLASTILINA 140 g México	140 / 142.5	Claro	MB	В	\$12.90	В



Todos los modelos analizados cumplen con la información al consumidor completa, sin defectos en los acabados y no se detectó toxicidad.



■ En cuanto a la opacidad del trazo, en la tabla de resultados encontrarás la

■ La Resistencia de la puntilla fue en general de "Bueno" a "Excelente" y solo el modelo DIXON Mercurio hexa**gonal** calificó como "Suficiente", por tener una puntilla que tiende a romperse fácilmente.

36

2019 Revista del CONSUMIDOR

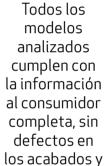
■ En cuanto a la Eficiencia del borrado, todos los modelos que cuentan con goma en su extremo borraron satisfactoriamente: solo el modelo **DIXON Duo Triangular** carece de goma, por lo que no fue evaluado en este rubro.

Respecto a los metales pesados biodisponibles (toxicidad), no fueron detectables (cuantificables) niveles de plomo, cromo o cadmio en las muestras analizadas, por lo que cumplen y no representan ningún riesgo.

ntifica.	Juitauos	Cilcon	ciaias	.u
Resistencia de la puntilla	Eficiencia de borrado	Opacidad	Precio estimado	Evaluación global
E	E	Muy obscuro	de \$46.68 a \$48.00	E
ICONDEROGA I	MY FIRST H	write 😂	DA	
MB	E	Muy obscuro	de \$41.40 a \$56.81	E
MANU.	7	(2000 E8)	***	
MB	E	Obscuro	\$38.81	MB
- 8100	DE PROJEKUN ANNELS	S 111		
MB	E	Obscuro	\$92.90	MB
N.	N FIRST TICOND	EROGA* D		
В	E	Muy obscuro	de \$219.00 a \$239.00	MB
	844	the man	/Hopes	
В	E	Muy obscuro	\$38.81	MB
В	E	Muy obscuro	\$183.60	MB
		S/MAE*	HB N	The same of the sa
MB	E	Medio	\$38.81	В
Dexe	ON TICUMBEROGAS	02 655	17	
В	E	Obscuro	\$48.80	В
	Resistencia de la puntilla E MB MB B B B B B CONDEROCA MB B CONDEROCA MB CONDEROCA	Resistencia de la puntilla Eficiencia de borrado E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	Resistencia de la puntilla Eficiencia de borrado Opacidad E E E Muy obscuro MB E Obscuro MB E Obscuro MB E Muy obscuro MB E Muy obscuro B E Muy obscuro MUS DE MUY obscuro MUS DE MUY OBSCURO MUS OBSCURO M	Resistencia de la puntilla E E E Muy obscuro MB E Muy obscuro \$38.81

MARCA Modelo presentación / País de origen	Resistencia de la puntilla	Eficiencia de borrado	Opacidad	Precio estimado	Evaluación global
DIXON STRIPE TRICONDEROGA TRIANGULAR 12 PIEZAS / MÉXICO	В	E	Medio	\$38.81	В
DIXON NEGRO TRICONDEROGA TRIANGULAR	MB	N TRICONDEROGA	Medio	\$21.00	В
6 PIEZAS / MÉXICO	DIXON 77	AI - CONDEROGA	* 4	de	
DIXON AMARILLO TICONDEROGA SOFT HEXAGONAL MÉXICO	MB	E Veconnumets	Medio	\$46.68 a \$48.00	В
DIXON METRICO 1910 HEXAGONAL 100 piezas / MÉXICO	MB	E DIXON METRICO I	Claro	de \$156.00 a \$184.00	В
OFFICEMAX LÁPICES DE GRAFITO YELL- GRAPH -12 62173 12 PIEZAS / MÉXICO	MB	E Office M.	Medio	\$29.50	В
OFFICE DEPOT LÁPICES PARA ESCRITURA 43956 12 PIEZAS / MÉXICO	E	E	Claro	\$29.00	В
DIXON DUO TRIANGULAR 12 PIEZAS / MÉXICO	MB	No presenta goma	Obscuro	de \$89.90 a \$101.28	В
BIC EVOLUTION 13 PIEZAS / FRANCIA	В	E	Claro	de \$31.50 a \$46.80	S
DIXON MERCURIO HEXAGONAL 4 PIEZAS / MÉXICO	S	E	Medio	\$13.90	S





no se detectó toxicidad.

Simbología

E Excelente



Bueno

S Suficiente

D Deficiente



■ En el pegado en madera algunos pegamentos no especifican que pueden pegar este tipo de material; no obstante, debido a que se usan en la elaboración de manualidades, como parte de su análisis de desempeño esta prueba se llevó a cabo en todos los productos analizados. En este rubro encontramos que el mejor desempeño en el pegado de madera lo obtuvieron:

RESISTOL 850 y ADHE-ROL pegamento sintético de alta resistencia.





Todos los modelos analizados cumplen con la información al consumidor completa. Excepto MainSTAYS, que no indica materiales en

los que puede

ser usado.

■ Hablando del Desempeño del Pegado en Papel, detectamos que siete modelos ofrecen un pegado "Excelente".

Solo uno, el ARTICOLOR pegamento escolar blanco ofrece un desempeño "Suficiente".



Simbología

E Excelente MB Muy Bueno B Bueno S Suficiente D Deficiente

MARCA	Materiales	Conteni	ido Neto	Fuerza	Fuerza		Evaluación
Modelo País de origen / Presentación	en que puede ser usado	Declarado	Verificado	adhesiva en papel	adhesiva en madera	Precio estimado	global de calidad
RESISTOL 850 México / 110 g	Papel, tela, madera y migajón.	110	115.57	E	E	de \$22.00 a \$32.00	E
ADHEROL Pegamento sintético de alta resistencia México / 120 g	Madera, cartón, papel, triplay, fibracel.	120	121.65	E	E	\$15.50	E
Pegamento blanco clave 9597 México / 30 g	Papel, plástico, cartón y madera.	30	29.02	E	MB	\$8.50	E
DIXON Pegamento blanco México / 60 g	Tela, papel, fotos, madera.	60	63.64	E	MB	de \$10.02 a \$11.50	MB
DIXON Pegamento blanco México / 125 g	Tela, papel, fotos, madera	125	131.28	E	MB	de \$14.06 a \$15.50	MB
SUPER KOLE Pegamento blanco escolar México / 30g	Papel, tela, cartón, madera, unicel, migajón, etiquetas.	30	30.84	E	MB	de \$15.90 a \$18.00	MB
OfficeMax Pegamento blanco China/120 g	Papel, tela, cartón.	120	126.33	MB	MB	\$29.90	MB
Colorcitos Pegamento sintético de alta resistencia México / 120 g	Madera, cartón, fibracel, triplay, formaica, papel.	120	123.07	В	MB	\$15.50	В
Colorcitos Pegamento sintético de alta resistencia México / 60 g	Madera, cartón, fibracel, triplay, formaica, papel.	60	60.55	В	MB	\$11.90	В

Pegamentos líquidos (continuación)

	Materiales	Conteni	do Neto		Fuerza		
MARCA Modelo País de origen / Presentación	en que puede ser Usado	Declarado	Verificado	Fuerza adhesiva en papel	adhesiva en madera	Precio estimado	Evaluación global de calidad
Colorcitos Pegamento sintético de alta resistencia México/30 g	Madera, cartón, fibracel, triplay, formaica, papel.	30	35.97	В	MB	\$7.60	В
mainSTAYS Pegamento blanco México / 125 g	No indica.	125	137.45	В	MB	de \$19.40 a \$20.90	В
DIETRIX Pegamento blanco clave 1125 México / 125 g	Papel, plástico, cartón y madera.	125	138.89	В	MB	de \$20.80 a \$21.90	В
ELMER'S Pegamento líquido E.U.A. / 118 ml	Papel, tela, madera, cerámica.	118	111.0	E	S	de \$20.50 a \$23.90	В
Bully Pegamento blanco escolar México / 110 g	Papel, cartulina,migajón y madera.	110	110.43	MB	В	de \$14.22 a \$22.00	В
ACCO Pegamento blanco SKU: P6400 México/30 g	Papel, tela, cartón, madera.	30	29.38	В	MB	de \$24.90 a \$26.50	В
Pelikan Silicón Ifquido México / 100 ml	Tela, madera, metal, velas, unicel, foamy, cartón, diversos tipos de papel, hule, cuero, vidrio, pedreria.	100	96.67	В	S	de \$14.00 a \$23.90	S
articolor Pegamento blanco escolar México / 55 ml	Papel, cartón, piel, madera, migajon, tela.	55	50.0	S	В	\$19.90	S

Simbología







✓ GOMAS DE BORRAR ✓



■ En Acabados, todas están libres de defectos o contaminación detectables a simple vista; sin embargo, el modelo JISS Factis presentó faltantes de material.

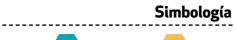
■ Ninguna de las muestras analizadas presentó niveles detectables (cuantificables) de metales pesados, tales como, cromo, cadmio y/o plomo, por lo que cumplen en la prueba de toxicidad y no representan ningún riesgo.

10 de las 18 muestras analizadas no incluyen una leyenda que haga referencia a su toxicidad; no obstante, como ya se mencionó, ninguna representa riesgo.



■ En lo que respecta a la eficiencia de borrado, las evaluaciones son positivas, de "Bueno" a "Excelente".

■ En cuanto al desgaste, no fue mayor al 2%, por lo que las evaluaciones fueron en su mayoría de "Bueno" a "Excelente". Solo el modelo JISS Factis calificó como "Deficiente" por haber presentado un desgaste de 3.5%.

























Marca Modelo / presentación País de origen	MAPED REFILL / 1 pieza / China	MAPED MINI TECHNIC /6 piezas Francia	PENTEL ZEH-10 / 1 pieza Taiwán	SCOLA 8145 OXFORD / 2 piezas México	DIXON BORRADORES BS 60 / 1 pieza / México	DIXON BORRADORES BS 30 / 30 piezas / México	DIETRIX GOMAS DE MIGAJÓN 1733 / 6 piezas / México	OFFICEMAX GOMA CON FAJILLA 63339 / 2 piezas / China	OFFICE DEPOT BORRADOR BLANCO 42692/ China
Información al consumidor	Completa	Completa	Completa	Completa	Completa	Completa	Completa	Completa	Completa
Acabados	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos
Desgaste de la goma	E	E	E	E	MB	MB	В	MB	MB
Eficiencia de borrado	E	E	E	E	E	E	E	MB	MB
Leyendas	Sin PVC	No tóxico	No indica	No indica	No tóxico	No tóxico	No indica	No indica	No indica
Precio estimado	de \$21.90 a \$34.00	de \$28.50 a \$29.00	\$ 12.00	de \$26.20 a \$28.50	\$1.05*	\$53.59	de \$15 a \$20.30	\$9.80	\$7.50



















Marca Modelo / País de origen	PENTEL ZEHE-05 / 1 pieza / Taiwán	DIETRIX GOMA BLANCA 6376 / 4 piezas / China	OFFICE DEPOT BORRADOR BLANCO 41378 / 3 piezas / China	MAE GOMA BLANCA GM-30BE / 1 pieza / China	MAPED NATURAL / 5 piezas / Francia	OFFICEMAX OM30 GOMA 62220 / 2 piezas / México	PELIKAN WS 30 / 1 pieza México	COLLAGE STUDIO WET3057M / 8 piezas / China	JISS FACTIS goma de migajón / bolsa de 100 g / México
Información al consumidor	Completa	Completa	Completa	Completa	Completa	Completa	Completa	Completa	Completa
Acabados	Sin Defectos	Sin Defectos	Sin Defectos	Sin Defectos	Sin Defectos	Sin Defectos	Sin Defectos	Sin Defectos	Presenta faltantes de material
Desgaste de la goma	В	В	В	S	В	S	S	S	S
Eficiencia de borrado	E	MB	MB	MB	В	MB	MB	В	MB
Leyendas	No indica	No indica	No indica	No Tóxico	No Tóxico	No Tóxico	Libre de PVC	No indica	No indica
Precio estimado	\$9.80	de \$10.80 a \$12.20	\$9.90	\$2.64	\$25.00	\$9.90	de \$2.60 a \$3.38	\$20.00	de \$28.50 a \$42.80

REGLAS WA

Office State Control of the Control

■ En la Información al consumidor, **OFFICE MAX 63328** no presenta la identificación de las unidades de medida y **SCOLA Regla colores**, aunque indica las unidades en cm, no así en pulgadas.

Las restantes presentan completa la información al consumidor.

- En los Acabados,

 OFFICE MAX 63328 y

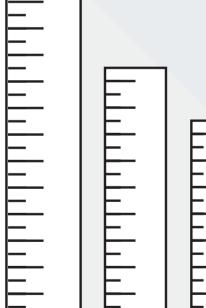
 SCOLA Regla colores

 presentan rayaduras en

 su superficie.
- En relación a la linealidad del trazo, salvo el modelo de **SCOLA**, todas las demás están correctas en ambos cantos.



Ante la flexión a temperatura ambiente, las que indican que son flexibles no presentaron daño irreversible después de una flexión máxima y no se rompieron. Por su parte, aquellas que no indican que son flexibles al romperse, no presentaron astillas, salvo el modelo de la marca **VINCI**.





■ En cuanto a la exactitud de la escala, todas las reglas analizadas cumplen satisfactoriamente esta evaluación.

REGLAS DE PLÁSTICO DE 30 CM.

MARCA			11			No. of the	Evaluación
Modelo País de origen	Información al consumidor	Acabados	Linealidad del trazo	Exactitud de la escala	Comportamiento a la Flexión	Rango de precio	Global de Calidad
COLLAGESTUDIO	Completa	Sin defectos	Correcta	E	Flexible, no presenta daño		
Regla flexible WRTI213M China	THE REAL PROPERTY.	0.05211.259.00	2 6 8 8 8 8			\$12	E
					0 7 7 5		
DIETRIX	Completa	Sin defectos	Correcta	E	Se fractura y no presenta astillas	de \$ 8.55	
DIETRIX 3382 México	do	PARTIE			TALLEL PER	a \$10.00	E
	Completa	Sin defectos	Correcta	E	Se fractura y no presenta astillas	de	
MAPED KIDY'GRIP	Section 1	C LIE I'V			presenta astinas	\$ 22.90 a	E
China	THE PERSON NAMED IN	1.4.1.9.1	1 = 1 - 11 -	NAME OF THE OWNER OWNER OF THE OWNER	3330	\$30.00	
MAPED	Completa	Sin defectos	Correcta	E	Flexible, no presenta daño	de	
FLEXIBLE TWIST 'N FLEX	TWISTORIO	110	Million No. 20 and	a Sacasaun		\$ 21.90 a \$30.50	E
China	400		Connecto		Florible	\$50.50	
PELIKAN	Completa	Sin defectos	Correcta	E	Flexible, no presenta daño	444.00	
REGLA FLEXIBLE / México	Pelikar	0 3	WA CO	4	To de come	\$14.00	E
DETICON	Completa	Sin defectos	Correcta	£	Se fractura y no presenta		
PETIGON REGLA DE PLÁSTICO DE 30 cm	100		****		astillas	\$12.00	E
México	4			1	1 1 1 4	7	
OFFICE DEPOT	Completa	Sin defectos	Correcta	E	Flexible, no presenta daño		
REGLA DE PLÁSTICO 43810	(m) 10			DEPOT.		\$9.90	E
China	Milana i		KK				
OFFICEMAX	Incompleta ¹	Con defectos ⁴	Correcta	E	Se fractura y no presenta astillas		
63328 China	1/23		Ottle	2 12 17 15 19 19 17 17 26Max	*******	\$9.80	MB
	Completa	Sin defectos	Correcta	A	Se fractura y		
VINCI REGLA DE 30 cm				E	presenta astillas cortantes	de \$3.00	MB
China	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR			3	3 3 3 000	a \$5.51	
CCOLA	Incompleta ²	Con defectos ³ y	Incorrecta	E	Se fractura y no presenta	de	
SCOLA REGLA COLORES México			es e e e e e e e e e e e e e e e e e e	HE SHEET WATER	astillas	\$ 9.50 a	В
INICAILU	*	7 7 1	100	3 37 37		\$10.00	

Simbología

E Excelente



Bueno

Suficiente

Deficiente

Información al consumidor

¹No presenta identificación de la unidad de medida conforme a la NOM-008-SCFI-2002, Sistema general de unidades de medida

² Solo presenta unidades en cm y no indica en pulgadas

Acabados

³ Presenta manchas ⁴ Presenta raspaduras en la escala

■ En la verificación del radio de la punta Roma (forma redondeada de las puntas) con hojas cerradas y abiertas, salvo el modelo COLLAGE STUDIO Tijera escolar de 5 pulgadas, que no cumple en hojas cerradas, el resto de las muestras

En lo referente a Información al

Consumidor, una de las muestras

analizadas no incluye fecha de fabricación y dos no indican el material

empleado con que fueron hechas.

■ En lo que respecta a la oxidación del material con que están fabricadas las tijeras, algunas presentan pequeños puntos casi imperceptibles a simple vista, entre ellas están: MAE MT-5R, PELIKAN Tijera escolar, COLLAGE STUDIO Tijera escolar de 5 pulgadas y PETIGON Tijera escolar 5" ECO.

■ En cuanto al ángulo de filo,

el cual, para prevenir lesiones

accidentales en los niños debe

ser menor a 10°, todas son

seguras.



TIJERAS ESCOL%RES

Simbología

- **E** Excelente
- MB Muy Bueno
- Bueno
- S Suficiente
- D Deficiente

■ En cuanto a partes punzocortantes y/o rebabas, tres modelos presentan rebabas, como puede apreciarse en la tabla de resultados.

Evaluación global de calidad		3
	IAE	
Tijera escola	er MT-5,	/ China
Información al Cons	sumidor	Completa
Garantía		1año
Partes Punzocortantes y/o Rebabas		No presenta
Ángulo de Fil	Ángulo de Filo	
Punt	a Roma	
Hojas Abiertas	Hoja	s Cerradas
Cumple	Cumple	
Oxidación	Oxidación	
Materiales empleados en la fabricación		
acero inoxidable		
Rango de precio de \$24.50 a \$29.90		



Evaluación global de calidad		3	
	ped	/ Cl :	
MAPED/Essenti	als 4642	255 / China	
Información al Cons	umidor	Completa	
Garantía		1 año*	
Partes Punzocortan Rebabas	artes Punzocortantes y/o Rebabas		
Ángulo de Fil	Ángulo de Filo		
Punta	Punta Roma		
Hojas Abiertas	Hojas	Cerradas	
Cumple	С	umple	
Oxidación	Oxidación		
Materiales er fabrio	Materiales empleados en la fabricación		
acero in	acero inoxidable		
		.31 a \$15.50	
*Indica condiciones			
Evaluación global de calidad			

ELLABORATORIO

47 SOOTO 2019 Revista del CONSUMIDOR 47

Rango de precio de \$11.31 a \$15.50		
MB	ondicione	
Evaluación global de calidad		
M	AE	
Tijera escolar	MT-5R	/ China
Información al Cons	umidor	Completa
Garantía 1 año		1 año
Partes Punzocortantes y/o Rebabas		No presenta
Ángulo de Filo		
Ángulo de Fil	0	3°52″
	o Roma	3° 52″
	Roma	3° 52″ Cerradas
Punta	Roma Hojas	
Punta Hojas Abiertas	Roma Hojas	Cerradas
Punta Hojas Abiertas Cumple Oxidación Materiales er	Roma Hojas C	Cerradas umple Presenta
Punta Hojas Abiertas Cumple Oxidación Materiales er fabri	Roma Hojas C	Cerradas umple Presenta s en la
Punta Hojas Abiertas Cumple Oxidación Materiales er fabri	Roma Hojas C mpleado cación oxidable	Cerradas umple Presenta s en la

"a partir de la fecha de fabricacón. No indica dónde hacerla válida



Simbología

E Excelente

MB Muy Bueno

S Suficiente

D Deficiente

Bueno





Materiales empleados en la

fabricación

acero inoxidable

Presenta

de \$10.20 a \$15.50

S	Evaluación global de calidad

Rango de precio

Rango de precio

Oxidación

	Collage Studio			
	Tijera escolar 5 pulgadas / China			
	Información al Consumidor		Incompleta ^{1,2}	
	Garantía		No ofrece	
	Partes Punzocortantes y/o Rebabas		Presenta re- babas	
	Ángulo de Filo		4°18″	
	Punta Roma			
	Hojas Abiertas Hoja		s Cerradas	
	Cumple No		o Cumple	
	Oxidación		Presenta	
Micorphy	Materiales empleados en la fabricación			
	acero inoxidable			

	Evaluación global de calidad			
	AINK			
	Tijera escolar T-5 / China			
	Información al Cons	umidor	Completa	
	Garantía 1 año			
0	Partes Punzocortantes y/o Rebabas		Presenta rebabas	
- ASSESSED	Ángulo de Filo		3° 45″	
4	Punta Roma			
	Hojas Abiertas	Hojas	Cerradas	
	Cumple Cu		ımple	
	Oxidación		No Presenta	
	Materiales empleados en la fabricación			
	acero inoxidable			
	Rango de precio \$6.00		6.00	

	PETIGON		
	Tijera escolar 5″ ECO / México		
	Información al Cons	umidor	Incompleta ^{1,}
	Garantía		No ofrece
	Partes Punzocortan Rebabas	ites y/o	Presenta re- babas
	Ángulo de Fil	0	1° 50″
	Punta Roma		
•	Hojas Abiertas	Hoja	s Cerradas
/	Cumple	(Cumple
	Oxidación		Presenta
	Materiales e fabr	mplead icación	os en la
	No.	indica	

Rango de precio

\$10.00

Evaluación global

Información al Consumidor

\$10.00

- 1. No indica material empleado en la fabricación
- 2. No presenta fecha de fabricación

BARRAS ADHESIVAS (TIPO LÁPIZ)



En lo referente a Adhesivo Útil. las marcas PELICAN, DIXON v AR-TICOLOR of recen el mayor porcentaje de pegamento útil, mientras que la de menor porcentaje fue **ACCO.** Lo anterior se debe a que parte del adhesivo se queda en la base de su sistema elevador, sin que pueda aplicarse



de forma normal.

En lo que respecta a la contracción de la barra encontramos que los dos productos que sobrepasan la tolerancia especificada en la norma de referencia (0.3 mm), son ACCO y ARTICOLOR.



Cuatro modelos presentaron incompleta la Información al consumidor, ya que no indican los materiales en los que pueden ser utilizados.



En el Contenido Neto encontramos que la mayoría lo incluye ligeramente superior al declarado en la etiqueta y solo algunas de ellas están ligeramente por debajo de esto, pero siempre dentro de la tolerancia permitida por la norma de referencia.

En 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 v las cinco restantes a temperatura alta. Según la norma de referencia con que deje de funcionar el sistema elevador de una de las muestras analizadas, se considera que el lote completo está defectuoso; sin embargo, para la evaluación de la prueba en cuestión, se consideraron "Buenos" aquellos productos que solo presentaron falla en una temperatura en particular, "Suficientes" los que presentaron falla en dos de las temperaturas y, "Deficientes" son aquellos que presentaron fallas en cada una de las temperaturas de prueba.









RESISTOL LA101, BULLY, COLLAGE STUDIO y PE-**LIKAN Pelifix.** obtuvieron calificación de "Suficientes".

En lo referente al contenido de metales pesados biodisponibles (toxicidad), tales como, cadmio, cromo y plomo, detectamos que los niveles encontrados fueron no detectables (cuantificables), por lo que todas las muestras analizadas cumplen en este rubro y no representan ningún riesgo.









En el Desempeño del Pegado en Papel, la variación de la adhesividad aumenta y disminuye de forma particular para cada muestra en respuesta a los cambios de temperatura. Los productos que presentaron la mejor adhesividad, fueron: **PRITT** Original, RESISTOL LA101 y BULLY Lápiz adhesivo escolar, mientras que el producto que presentó la adhesividad más baja fue: PELIKAN Pelifix.

51

2019 Revista del CONSUMIDOR

BARRAS ADHESIVAS



BULLY

Completa

Adhesivo

88.6%

11g / MÉXICO (1 PIEZA)

e DEPO

apiz ad







PRITT

	Evaluaci
JU	global
	de calida

ORIGINAL / 11 g/ MÉXICO	
(1 PIEZA)	

Información al consumidor	Materia- les en que puede ser usado	■Contenido Neto (g) ■Declarado / Verificado	
Completa	Papel, cartu- lina y fotos	11.0 / 10.8	
Adhesivo declarado vs. Útil (%)	Desempeño del elevador	Contracción de la barra	
88.3%	E	Cumple	
Fuerza Adhesiva (N)			

a 40°C

MR

a 5°C

de \$13.26 a

\$19.90

î	MAE
	LAM-9

MAE

T. Ambiente



Precio estimado

CHINA (1 PIEZA) de calidad			
Información al consumidor	Materia- les en que puede ser usado	■ Contenido Neto (g) ■ Declarado / Verificado	
Completa	Papel, craft, fotografías y cartulina	9.0 / 8,96	
Adhesivo declarado vs. Útil (%)	Desempeño del elevador	Contracción de la barra	
84.8%	E	Cumple	
Fuerza Adhesiva (N)			
T. Ambiente	a 40°C	a 5°C	
MB	E	В	
Rango d	e precio	\$10.50	





VGTU9U IB / 9 g/ CHINA (BLISTER 3 PIEZA		
nformación al consumidor	Materia- les en que puede ser usado	■Contenido Neto (g) ■Declarado / Verificado
Incompleta ¹	No indica	9 /9.14
Adhesivo declarado vs. Útil (%)	Desempeño del elevador	Contracción de la barra
85.5%	S	Cumple

Precio estimado

al sumidor	puede ser usado	■ Declarado / Verificado
ompleta ¹	No indica	9 /9.14
dhesivo Iarado vs. Itil (%)	Desempeño del elevador	Contracción de la barra
35.5%	S	Cumple
Fue	erza Adhesiva	a (N)
mbiente	a 40°C	a 5°C
MR	MR	MR

\$18.50

OFFICE DEPOT

Evaluación global LÁPIZ ADHESIVO SKU

43936 / 10 g / CHINA (BI ISTER 4 PIE7AS)

400007 TO 87 OF HINA LDEISTEN 4 FILZAS.			
Información al consumidor	Materia- les en que puede ser usado	■Contenido Neto (g) ■Declarado / Verificado	
Completa	Papel, cartu- lina y foto- grafías	10 / 9.61	
Adhesivo declarado vs. Útil (%)	Desempeño del elevador	Contracción de la barra	
88.0%	E	Cumple	
Fuerza Adhesiva (N)			
T. Ambiente	a 40°C	a 5°C	
MB	MB	E	
Precio e	\$29.00		

LÁPIZ ADHESIVO ESCOLAR / Evaluación

les en que

puede ser

usado

Papel, cartu-

lina y fotos

elevador

S

MB

les en que

No indica

Desempeño

elevador

MB

Fuerza Adhesiva (N)

: Ambiente | a 40°C

Precio estimado

ARTICOLOR

LÁPIZ ADHESIVO /

Incompleta1

Adhesivo

declarado vs.

Útil (%)

92.0%

T. Ambiente a 40°C

Precio estimado

10 g/ CHINA (1 PIEZA)

Fuerza Adhesiva (N)

Neto (g)

Verificado

11,0 / 10.81

barra

Cumple

a 5°C

\$12.90

Neto (g)

10.0 / 10.89

Contracción

de la

barra

No Cumple

a 5°C

\$13.90

Evaluación

global de calidad

Desempeño Contracción

RESIST LA101 / 10 g (1 PIEZA)		Evaluación global de calidad
	Materia-	■ Contenid

LIFILZAJ		
Información al consumidor	Materia- les en que puede ser usado	■ Contenido Neto (g) ■ Declarado / Verificado
Completa	Papel y car- tulina	10.0 / 10.87
Adhesivo declarado vs. Útil (%)	Desempeño del elevador	Contracción de la barra
88.3%	S	Cumple
Fuerza Adhesiva (N)		
T. Ambiente	a 40°C	a 5°C
E	MB	E
Precio estimado		de \$9.90 a \$16.00



DIXON

LAPIZ CORFA

/14	
ADHESIVO/8g/	Evalua
(1 PIEZA)	glot de cal

	OUTLA CITIL	de calidad	
9	Información al consumidor	Materia- les en que puede ser usado	■Contenido Neto (g) ■Declarado Verificado
0	Completa	Tela, papel y fotos	8.0 / 8.41
SEP.	Adhesivo declarado vs. Útil (%)	Desempeño del elevador	Contracción de la barra
g	91.7%	E	Cumple
	Fuerza Adhesiva (N)		
	T. Ambiente	a 40°C	a 5°C
	MB	MB	В
	Rango d	le precio	de \$10.90 a \$12.90

OFFICE MAX

LÁPIZ ADHESIVO SKU:62274 / Evaluación 10 g/ CHINA (BLISTER 4 PIEZAS) de calidad

10 8) OTHER CENTER THE EAST OF CHILDREN			
Información al consumidor	Materia- les en que puede ser usado	■Contenido Neto (g) ■Declarado / Verificado	
Completa	Papel, tela y cartón	10 / 9.85	
Adhesivo declarado vs. Útil (%)	Desempeño del elevador	Contracción de la barra	
86.4%	В	Cumple	
Fuerza Adhesiva (N)			
T. Ambiente	a 40°C	a 5°C	
В	MB	E	
Precio estimado		\$29.00	

Información al consumidor

1.- No presenta levenda "No tóxico"

ELMER'S

PEGAMENTO EN

Completa

Adhesivo

declarado vs

Útil (%)

81.0%

T. Ambiente

Precio estimado

MB

2.- No indica los materiales en los que puede ser usado

BARRA / 6 g/ CHINA (1 PIEZA)

les en que

Papel, telas,

papel foto-

gráfico

Desemneño

elevador

F

a 40°C

MB

Fuerza Adhesiva (N)

Materiales en que puede ser usado f.- Textiles. decoraciones, manua-

a.- Papel b.- Cartulina telas, tejidos c.- Fotos g.- Papel d.- Cartón craft e.- Cromos. estampas.

COUT. NET. Bo

etiquetas

MB

Evaluación

de calidad

Neto (g)

6.0 / 6.13

Contracción

barra

Cumple

a 5°C

de \$10.50 a

\$12.50

h.- Unicel i.- Proyectos escolares,

KOLE

LÁPIZ ADHESIVO / 8 g / MÉXICO (1 PIEZA)

lidades

les en que puede ser usado	Neto (g) ■ Declarado / Verificado
Papel, car- tón, fotos, te- la, cartulina, etiquetas	8.0 / 8.11
Desempeño del elevador	Contracción de la barra
E	Cumple
	puede ser usado Papel, car- tón, fotos, te- la, cartulina, etiquetas Desempeño del elevador

Fuerza Adhesiva (N)				
T. Ambiente a 40°C a 5°C				
MB	MB	В		
Precio e	\$14.90			

NORMA

ACCO

Evaluación global LÁPIZ ADHESIVO SKU P6273 / 10 g/ MÉXICO (BLISTER 3 PIEZAS)

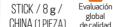
Información al consumidor	Materia- les en que puede ser usado	■ Contenido Neto (g) ■ Declarado / Verificado
Completa	Papel, car- tulina y fo- tografías	10.0 / 8.44
Adhesivo declarado vs. Útil (%)	Desempeño del elevador	Contracción de la barra
74.7%	E	NO Cumple
Fuerza Adhesiva (N)		
T. Ambiente	a 40°C	a 5°C
MB	MB	E
Precio estimado		de \$34.90 a \$44.00



STICK / 10 g / Evaluación global CHINA (1 PIEZA) de calidad			
Información al consumidor	Materia- les en que puede ser usado	■Contenido Neto (g) ■ Declarado Verificado	
Incompleta ¹	No indica	10.0 / 10.01	
Adhesivo declarado vs. Útil (%)	Desempeño del elevador	Contracción de la barra	
86.5%	В	Cumple	
Fue	erza Adhesiv	a (N)	
T. Ambiente	a 40°C	a 5°C	

86.5%	В	Cumple	
Fue	erza Adhesiva	a (N)	
T. Ambiente	a 40°C	a 5°C	
MB	MB	MB	
Precio estimado		\$19.90	

BIC



BIC Mick	Infor		
Men	Con		
No Táxico Lavobie Nac Táxico Lavovi	Adl decla Úti		
8g	84		



\$15.50

IIINA CITILZA) de Calidad						
nformación al onsumidor	Materia- les en que puede ser usado	■ Contenido Neto (g) ■ Declarado / Verificado				
Completa	Papel, cartu- lina y fotos	8.0 / 7.84				
Adhesivo eclarado vs. Útil (%)	Desempeño del elevador	Contracción de la barra				
84.9% B		Cumple				
Fuerza Adhesiva (N)						
T. Ambiente	a 40°C	a 5°C				
В	MB	S				
Precio estimado		de \$13.90 a \$15.50				



1	PELIFIX / 10 COREA (1 PIEZ	5100	al
kan	Información al consumidor	Materia- les en que puede ser usado	■ Contenido Neto (g) ■ Declarado / Verificado
esivo	Incompleta ¹	No indica	10 / 10.69
	Adhesivo declarado vs. Útil (%)	Desempeño del elevador	Contracción de la barra
Net	96.7%	S	Cumple
	Fue	erza Adhesiv	a (N)

١.	Otil (70)	Cicvadoi	barra
	96.7%	S	Cumple
	Fue	erza Adhesiva	a (N)
	T. Ambiente	a 40°C	a 5°C
П	В	S	S
	Precio e	stimado	\$14.50

Normatividad:

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

NOM-002-SCFI-2011

"Productos preenvasados -contenido netotolerancias y métodos de verificación."

■ NOM-008-SCFI-2002

"Sistema general de unidades de medida."

■ NOM-030-SCFI-2006

"Información comercial-declaración de cantidad en la etiqueta-especificaciones."

■ NOM-040-SCFI-1994 "Instrumentos de medición-instrumentos

rígidos reglas graduadas para medir longitud- uso comercial."

■ NOM-050-SCFI-2004

"Información comercial-etiquetado general de productos." NOM-140-SCFI-2017

"Artículos escolares-tijeras-especificaciones y métodos de prueba".

NOM-252-SSA1-2011

"Salud ambiental. Juguetes y artículos escolares. Límites de biodisponibilidad de metales pesados. Especificaciones químicas y métodos de prueba."

■ 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-004-SCFI-2011

"Industrias de celulosa y papel-determinación de brillantez o reflectancia direccional a 457 nm ("blancura") de papeles y cartones-método de prueba."

■ NMX-N-058-SCFI-2009

"Artículos para escritura-bolígrafos y rodaplumas-especificaciones y métodos de prueba."

■ NMX-N-086-SCFI-2009

"Productos para oficinas y escuelaslápices de escritura y color."

■ NMX-N-090-SCFI-2005

"Industrias de celulosa y papelcuadernos, blocks y libretas de papel bond-especificaciones."

NMX-N-105-SCFI-2011

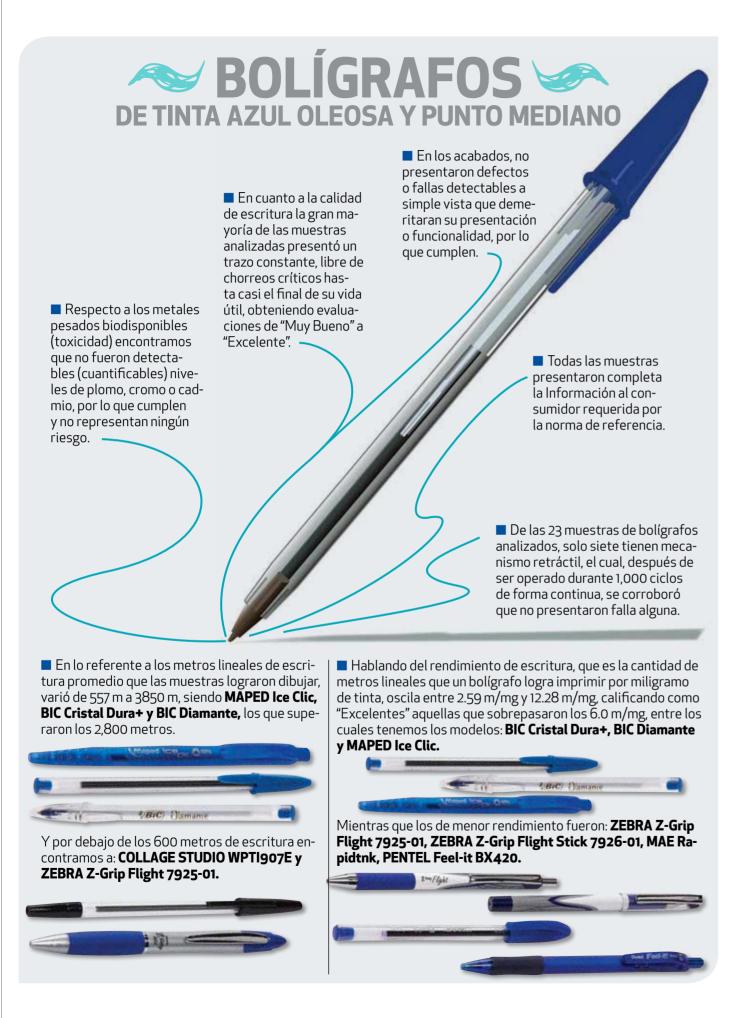
"Productos de oficina-barras adhesivas-especificaciones de producto, desempeño, calidad y métodos de prueba."

■ Método Tappi No. T-459

"Determinación de la resistencia superficial del papel (prueba de cera)."

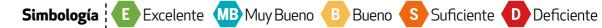
■ Método Tappi No. 441

"Determinación de la absorción de agua de papel, cartulina y cartón corrugado y tablero de fibra (prueba Cobb)." Procedimientos internos del Laboratorio Nacional de Protección al Consumidor.



BOLÍGRAFOS DE TINTA AZUL OLEOSA PUNTO MEDIANO SIN MECANISMO RETRÁCTIL

Marca / Modelo / Presentación / País de Origen	Calidad de la Escritura	Metros Lineales de Escritura	Rendimiento de Escritura	Rango de precio	Evaluación Global de Calidad
(BIC) Diam	ante			de \$49.92	
BIC / DIAMANTE / CAJA 12 PIEZAS / MÉXICO	MB	2870	E	a \$62.00	MB
		_		de \$34.50	
BIC / CRISTAL DURA + / CAJA 12 PIEZAS / MÉXICO	MB	2851	E	\$34.50 a \$46.50	MB
				#25.00	
OFFICEMAX / PUNTO MEDIANO 62131 / CHINA / CAJA 12 PIEZAS	E	1773	MB	\$35.80	MB
Ciffice parer	Williams				
OFFICE DEPOT / PUNTO RODANTE 9418 / CAJA 12 PIEZAS / CHINA	E	1008	MB	\$29.00	В
Pentel RSVP	web,				
PENTEL / R.S.V.P. (BK91 CON GRIP) / CAJA 12 PIEZAS / MÉXICO	E	1390	MB	\$108.21	В
EGLEX	ted.	-			
BOLEX / MEDIANO / CAJA 12 PIEZAS / MÉXICO	MB	1779	MB	\$19.35	В
BOLEX Cristal	Med		10		
BOLEX / CRISTAL / CAJA 12 PIEZAS / MÉXICO	MB	1792	MB	\$20.10	В
BOLEX ECO Me	d	1			
BOLEX / ECO / CAJA 12 PIEZAS / MÉXICO	MB	1767	MB	\$18.10	В
BOLEX Grip P	led				
BOLEX / GRIP / CAJA 12 PIEZAS / MÉXICO	MB	1716	MB	\$19.65	В
LUMEN / PUNTO MEDIANO / CAJA 12 PIEZAS / MÉ-	on	3		¢22.00	
XICO	MB	1290	MB	\$22.90	В













BOLÍGRAFOS DE TINTA AZUL OLEOSA PUNTO MEDIANO SIN MECANISMO RETRÁCTIL (CONTINUACIÓN)

54

Marca / Modelo / País de Origen	Calidad de la Escritura	Metros Lineales de Escritura	Rendimiento de Escritura	Rango de Precio	Evaluación Global de Calidad
Telikanka isks					
PELIKAN / TANGO / CAJA DE 12 PIEZAS / CHINA	MB	1387	MB	\$53.20	В
	Busin moderns				
OFFICEMAX / CRYSTAL 62125 / CAJA DE 12 PIEZAS / CHINA	E	802	В	\$22.80	В
ZEBRA / Z - 1 7904-01 / CAJA DE 12 PIEZAS / INDONESIA	E	900	В	\$131.20	В
ZEBRA / Z-GRIP FLIGHT STICK 7926-01 / CAJA DE 12 PIEZAS / INDIA	E	618	S	\$131.20	S
MAE / RAPID INK ULTRA SUAVE/ CAJA DE 12 PIEZAS / INDIA	MB	753	S	\$48.20	S
COLLAGE STUDIO / WPT1907E / BOLSA DE 10 PIEZAS / CHINA	MB	557	В	\$18.00	S

Simbología E Excelente MB Muy Bueno B Bueno S Suficiente D Deficiente

BOLÍGRAFOS DE TINTA AZUL OLEOSA PUNTO MEDIANO CON MECANISMO RETRÁCTIL

Calidad de la Escritura	Metros Lineales de Escritura	Rendimiento de Escritura	Rango de Precio	Evaluación Global de Calidad
Com			\$89.80	
E	3850	E		E
-=				
E	1010	MB	\$59.80	В
E	1078	В	\$79.80	В
E	868	MB	\$139.00	В
	lumen*		\$49.90	
MB	942	MB	,	В
Pentel	Feel-it! ™%		¢04.00	
MB	MB 613	S	\$84.UU	S
1				
MB	562	S	\$141.21	S
	Escritura E E E MB	E 3850 E 1010 E 1078 Lineales de Escritura E 1078 A 1078	E 1010 MB E 1078 B E 868 MB MB 942 MB	Calidad de la Escritura Escritura