

6

CRITERIOS Y PRODUCTOS DE MATERIAL DE OFICINA



- * marcadores y rotuladores 125 a 127
- * bolígrafos 128 a 139
- * lápices y portaminas 139 a 141
- * módulos, organizadores y bandejas 141 a 147
- * gomas de borrar 147 a 148
- * gomas elásticas 148
- * calculadoras 149 a 151
- * tijeras y cutters 151 a 152
- * grapadoras, taladradoras y sellos 152 a 154
- * correctores 154 a 156
- * pegamentos 157 a 158
- * cinta adhesiva 158 a 160

Material de oficina

Generalidades

Comprar productos ecológicos o verdes está de moda. Bolígrafos reciclados, lápices de madera FSC, portaminas, carpetas y archivadores de aspecto artesanal, debido a su precio asequible y a su indudable atractivo son cada vez más demandados por los usuarios. A esta demanda creciente, las marcas de papelería tradicionales se han adaptado y otras nuevas marcas se han incorporado. Pero no siempre un producto aparentemente “verde”, lo es. Existen muchos artículos de madera de dudosa procedencia o fabricados por trabajadores en malas condiciones laborales. Muchas veces, comprar sosteniblemente no consiste en buscar productos novedosos, sino durables, recargables, fabricados en lugares cercanos y que tengan un mínimo impacto en el entorno.

Las instituciones públicas y otras entidades adquieren un grupo de productos muy heterogéneo como material de oficina (lápices, bolígrafos, marcadores, correctores líquidos, pegamentos, etc.). Los impactos ambientales asociados a estos materiales están relacionados con el uso de algunas sustancias químicas peligrosas que contienen a pequeña escala, como disolventes, compuestos orgánicos volátiles y metales pesados. Aunque el principal problema de estos materiales quizás sea que, debido a su bajo coste y su fácil adquisición, su consumo suele ser elevado.

La mayoría de proveedores de material de oficina disponen de una amplia gama de productos fabricados con materiales reciclados y sin determinadas sustancias tóxicas. En el apartado “Fichas de productos” de este documento se muestran a modo de ejemplo muchos de estos productos.

Buenas prácticas con el material de oficina

El primer paso en las compras responsables a la hora de adquirir material de oficina, es ajustarse a las necesidades reales de compra. Por otra parte, un buen uso y cuidado de este material puede evitar su despilfarro y alargar su vida útil.

De manera general se debe:

- comprar productos con ausencia o bajo contenido de sustancias tóxicas o peligrosas (como disolventes orgánicos, cloretileno o tricloroetano).
- adquirir productos que no se encuentren sobre-empaquetados o con envoltorios que sean fácilmente separables para su reciclado.
- adquirir productos que permitan reducir residuos: productos recargables, reutilizables, de larga duración y fácilmente reparables.
- comprar productos elaborados con materiales reciclados, y cuyos componentes sean reciclables.
- usar objetos mono-materiales y, a poder ser, metálicos, para garantizar su resistencia y durabilidad.
- marcar el material de escritorio con etiquetas (nombre del departamento o de la persona a la que está asignado) para evitar su extravío o “distracción”.

Aspectos ambientales relacionados con el material de oficina

Los principales impactos ambientales del material de oficina son:

- consumo de energía y emisiones de dióxido de carbono (CO₂) resultantes de la fabricación.
- contaminación atmosférica, del suelo y del agua, bioacumulación o exposición de la cadena alimentaria y efectos en organismos acuáticos debido a componentes peligrosos.
- impacto negativo en la salud de los empleados por la emisión de vapores en marcadores, rotuladores y correctores.
- uso de energía, materias primas no renovables y emisiones peligrosas relacionadas con la fabricación de productos y consumibles de oficina.
- generación y eliminación definitiva de residuos, incluidos los embalajes.

Algunas acciones para evitarlos son:

- adquirir productos con un número reducido de componentes peligrosos y promover opciones de retirada.
- que en su fabricación se haya tenido en cuenta el ahorro de recursos.
- apostar por productos de alta calidad y larga durabilidad.
- que no tengan efectos negativos para la salud.
- que sean productos funcionales y útiles.
- que se busque un mínimo perjuicio para el entorno y la salud de los trabajadores en su fabricación.
- que sean de fácil reciclaje o reutilización.
- que se busquen distancias de transporte reducidas.
- buscar productos con un mínimo embalaje y de material reciclado y/o reciclable, garantizando su reciclado.

Recomendaciones generales y criterios para el material de oficina

Concretando en algunos productos:

- comprar bolígrafos de PET o PP reciclado en lugar de los fabricados en PVC. Primar la compra de bolígrafos fabricados en otros materiales como el almidón de maíz, plástico biodegradable, papel de algas, cartón reciclado, etc.
- adquirir lápices fabricados con madera que proceda de explotaciones forestales sostenibles como las certificadas por el sello FSC (Forest Stewardship Council) o similares.
- evitar los productos lacados. Si llevan barnices y pinturas deberán estar basados en agua. Existe la opción de comprar alargadores de madera para lapiceros con el fin de alargar la vida útil de estos.

- primar la compra de portaminas fabricados en materiales reciclados.
- evitar los marcadores de texto con carcasa de PVC, de un solo uso, a base de disolventes. Normalmente estos productos tienen una carcasa de plástico (PVC en su mayoría) de un solo uso y con tintas que presentan un alto contenido en disolventes orgánicos y formaldehídos. Existen productos recargables con carcasa de polipropileno (PP) y con tintas de base acuosa. También existen en el mercado marcadores fluorescentes secos, en formato lápiz de madera, los cuales son, desde el punto de vista ambiental, los más recomendables (en este caso son de aplicación los criterios ambientales descritos anteriormente para los lápices de madera).
- comprar gomas de borrar fabricadas con caucho natural y que no contengan ni PVC ni cloretileno. Existen gomas provenientes de plástico reciclado en un 100% (tanto en la goma de borrar como en el estuche).

Otros materiales como pegamentos, correctores líquidos y cintas adhesivas:

- en general se deben adquirir productos cuyo envase sea de polipropileno (PP) en vez de PVC, sobre todo aquellos productos con carcasa como las barras de pegamento y los correctores ortográficos.
- en el uso de barras adhesivas y colas universales evitar los productos con disolventes orgánicos y utilizar productos de base acuosa. Elegir el producto según su uso, no utilizar colas especiales para el papel.
- evitar las cintas adhesivas que contienen productos de PVC. Existen cintas adhesivas a base de acetato de celulosa que, pese a ser más caras, son una alternativa ambientalmente correcta. No comprar cintas adhesivas con portarrollos de usar y tirar.
- comprar cintas de embalar que no contengan disolventes.
- primar la compra de correctores con bases acuosas y recargables. Existe la posibilidad de comprar correctores de color gris para el papel reciclado.

Recomendaciones generales para la adquisición de material de escritorio no fungible (grapadoras, quita-grapas, sacapuntas, tijeras de oficina, bandejas apilables):

- adquirir productos mono-materiales y, preferiblemente de metal (si es posible sin niquelado o cromado), puesto que presentan una gran resistencia y mayor durabilidad.
- en el caso de las bandejas y carpetas si son de plástico evitar el PVC. En el mercado existe una amplia gama de productos fabricados en PP y algunos de ellos contienen un alto porcentaje de materias primas recicladas.

Certificaciones ambientales del material de oficina para determinados tipos de productos

Listado de las eco-etiquetas o certificaciones del sector y exigencias para cada tipo de producto:

ETIQUETA: HONG KONG GREEN LABEL SCHEME

PAÍS: HONG KONG

DOGC GL-004-001. Plumas estilográficas, bolígrafos o rotuladores

Los criterios hacen referencia a los componentes de tintas, facilidad de cambio o sustitución de componentes y facilidad de relleno, empaquetado (otra categoría) y materiales del envoltorio.

ETIQUETA: TAIWAN GREEN MARK

PAÍS: TAIWAN

57. Bolígrafos, rotuladores, plumas estilográficas

Los criterios hacen referencia a los componentes de tintas, con ausencia de metales pesados y disolventes orgánicos, facilidad de cambio o sustitución de componentes y facilidad de relleno, contenido reciclado del empaquetado y envoltorio.

ETIQUETA: TAIWAN GREEN MARK

PAÍS: TAIWAN

38. Cintas correctoras

Los criterios hacen referencia a la reemplazabilidad de cintas, ausencia de sustancias químicas tóxicas, ausencia de PVC en el empaquetado y contenido en cartón reciclado del empaquetado (80%).

ETIQUETA: HONG KONG GREEN LABEL SCHEME

PAÍS: HONG KONG

DOGC GL-002-001. Carpetas, archivadores de plástico

Los criterios hacen referencia al porcentaje en peso de plástico reciclado (50%), ausencia de sustancias que impidan su reciclado, empaquetado (otra categoría) y envoltorio o empaquetado, que deberá estar libre de plásticos basados en cloro.

ETIQUETA: Environmental Choice Program

PAÍS: Canadá

CCD-168 Productos: Bolígrafos, plumas, lápices mecánicos, y otros útiles de escritura

Los criterios hacen referencia a normativa y seguridad, proceso de fabricación y materiales empleados (incluido residuos), contenido en material reciclado postconsumo de la carcasa (70%), recargabilidad e instrucciones de funcionamiento.

ETIQUETA: HONG KONG GREEN LABEL SCHEME

PAÍS: HONG KONG

DOGC GL-004-002. Lapiceros y pinturas de madera y portaminas

Los criterios hacen referencia a la ausencia de metales pesados, tipo de madera y origen, empaquetado (otra categoría) y envoltorio o empaquetado sin plásticos basados en cloro.

ETIQUETA: TAIWAN GREEN MARK

PAÍS: TAIWAN

58. Lapiceros de madera, pinturas de madera y portaminas

Los criterios hacen referencia a la ausencia de metales pesados en la carcasa, tipo de madera y origen, empaquetado sin PVC u otros plásticos que contengan cloro y empaquetado elaborado con un 80% de pulpa o papel reciclado.

Criterios ambientales a aplicar en los distintos apartados en los pliegos de compra/contratación de material de oficina

Objeto del Contrato

El objeto del contrato es la adquisición de material de oficina, para determinada administración con criterios ecológicos.

Especificaciones técnicas de obligado cumplimiento y especificaciones valorables en los criterios de adjudicación

Características técnicas que deben cumplir los artículos fabricados con papel o cartón reciclado

Papel y cartón 100% reciclado de fibras post- consumo. Totalmente libre de cloro.

Características ambientales que deben cumplir los artículos fabricados con papel o cartón reciclados

- En su fabricación el contenido de formaldehído detectable no debe exceder los 0,5 mg/dm² y el contenido de pentaclorofenol no debe exceder los 0,15 mg/kg.
- Prohibido el uso en su fabricación de colorantes o pigmentos que liberen aminas, listados en la Directiva 2002/61/CEE y que contengan mercurio, plomo, cadmio o cromo hexavalente.
- Prohibido el uso de colorantes, agentes de acabado, de recubrimiento y otros agentes incluidos en el anexo I de la Directiva 67/548/CEE.

Los productos que dispongan de la etiqueta Ángel Azul o la Etiqueta de la Unión Europea cumplen estos requisitos siendo válido el certificado original como garantía de cumplimiento. En caso de que no se disponga de estas u otras etiquetas ambientales que certifiquen todos los criterios recogidos en el presente pliego, los licitadores deberán adjuntar otras pruebas como el informe de un ensayo llevado a cabo por una entidad acreditada o un informe técnico del fabricante.

Características ambientales que deben cumplir los artículos de escritura

Cuerpo de plástico, parcialmente reciclado. Tinta respetuosa con el medio ambiente (base al agua, sin disolventes orgánicos, base alcohol sin xileno). Envase 100% reciclable. En la fabricación del artículo no se han liberado sustancias tóxicas.

Características ambientales que deben cumplir los artículos de madera

Deben haber sido obtenidos a partir de madera FSC, con acabado superficial sin pinturas ni barnices, a no ser barnices de base acuosa.

Características ambientales que deben cumplir los correctores de escritura

Las gomas deberán ser de plástico reciclado sin cloretileno, polivinilos clorados y en envoltorio de cartón reciclado.

Los correctores de escritura no deben contener disolventes y los envases deberán ser reciclables.

Características ambientales que deben cumplir los artículos que contengan adhesivos.

Deben estar fabricados sin disolventes y el cuerpo, en caso de tenerlo, no debe de estar fabricado en PVC.

El pegamento en barra no debe contener polivinilpirrolidona.

Criterios de adjudicación

En los criterios de adjudicación hay que especificar detalladamente la ponderación que se le dará a cada elemento valorable, excluidas las especificaciones técnicas de obligado cumplimiento.

Se valorarán también:

- mejoras ambientales en los productos
- mejoras ambientales en envases y embalajes (monomateriales papel/cartón y que éstos sean reciclados hasta un 80%).

Contenidos de la oferta técnica. Presentación de las ofertas

Junto con la proposición económica, la empresa licitadora deberá aportar:

- Memoria descriptiva de los suministros ofertados en el mismo orden y en la misma disposición que figuran en este pliego.
- Los requerimientos técnicos que tienen que cumplir los artículos de este concurso son de carácter obligatorio y habrá que justificarlo con la presentación de la ficha técnica, o en su caso de seguridad de cada artículo, suscrita por el fabricante del producto.
- Los productos ofrecidos en esta licitación tendrán que ser marcas originales de los fabricantes, no se aceptarán productos de marcas blancas ni de los distribuidores.
- Suministros de la misma clase llevados a cabo por el licitador.
- Muestras. Todas las empresas deberán entregar, en el plazo de los tres días siguientes a la apertura de las proposiciones económicas, una muestra de todos los artículos ofertados para su oportuno examen. En cada muestra deberá figurar el número de código correspondiente y el nombre de la empresa licitadora. Las muestras serán entregadas o enviadas a portes pagados al Almacén Central.

Podrán consignarse mejoras o ventajas ofrecidas respecto de las prescripciones técnicas establecidas en este pliego.

El concursante deberá responder de la exactitud de todos los datos presentados.



Marcadores y rotuladores

Marca **Rosinco Friendly Marker**

Descripción **Rotuladores certificados con el Cisne Nórdico**



Características Técnicas del producto

Rotuladores con tinta a base de alcohol o agua, con secado muy rápido, tienen una duración estimada de 1300 m (punta ojival) o de 650 m (punta biselada).

Todos los tipos se entregan en cajas de cartón reciclado, tanto de 4 unidades con colores surtidos, como cajas ahorro unicolor de 10 unidades. Pueden conservarse horizontalmente durante 3 años.

Están disponibles:

- Marcadores fluorescentes.
- Marcadores para pizarra blanca.
- Rotuladores permanentes.

Fabricante

Rosinco AB.
www.rosinco.com

Características Ambientales del producto

Contienen hasta un 60% menos de plástico o aluminio, ya que la carcasa es de cartón.

Se evita que el depósito de tinta se seque mediante una capa de cera natural. Certificados con el Cisne Nórdico, que requiere que las partes de plástico se encuentren libres de cloro y las tintas tengan como base agua o alcohol puro (etanol en este caso), sin componentes tóxicos.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Marcadores y rotuladores

Marca **Faber Castell**

Descripción **Marcador fluorescente Faber Castell**



Características Técnicas del producto

Marcador fluorescente con sistema de recarga con tintero. Simplemente se mete la punta del marcador vacío en el tintero y se recarga automáticamente por capilaridad. De este modo no se sobrecarga y después de pocos minutos el marcador está listo para usar. Primera calidad y alta intensidad de tinta, además de larga duración. Punta biselada de 2 a 5 mm.

Fabricante

Faber Castell.
www.faber-castell.com

Características Ambientales del producto

Marcador y capuchón de poliestireno. Un solo tintero sustituye a muchos cartuchos individuales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Marcadores y rotuladores

Marca **Staedtler**

Descripción **Rotuladores universales Lumocolor y tintero**



Características Técnicas del producto

Rotulador universal para escribir sobre casi todas las superficies. La tinta no lleva sustancias agresivas, no dañando así las superficies. Secado rápido (idóneo para zurdos) y tinta a base de alcohol. Disponible en 4 colores de trazo extrafino = 0,4 mm; fino = 0,6 mm y medio = 1 mm. Se suministra en caja de cartón unicolor de 10 unidades o 4 colores surtidos en un práctico estuche con cierre. Cuerpo, capuchón y estuche de polipropileno reciclable. Fácilmente recargables por capilaridad en pocos minutos con el bote especial.

Características Ambientales del producto

Cuerpo y capuchón de polipropileno reciclable. Un solo tintero sustituye a muchos cartuchos individuales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Staedtler Española S.A.
www.staedtler.es

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Marcadores y rotuladores

Marca **Uni-Ball**

Descripción **Uni-Ball Marcador permanente POSCA**



Características Técnicas del producto

Marcador de pintura permanente con base al agua. Da un acabado de color brillante a la mayoría de los materiales de artesanía y hobby. Resiste a la decoloración y al agua. Punta cónica. Colores brillantes. Trazo 1,8 - 2,5 mm.

Características Ambientales del producto

El cuerpo está fabricado con un 41% de material reciclado. La tinta no contiene disolventes.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

Uni-Ball.
www.uni-ball.es

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com
CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Marcadores y rotuladores

Marca **UNI-BALL**

Descripción **UNI-BALL** marcador de pintura con base al agua **PC-8K**



Características Técnicas del producto

Marcador de pintura no permanente con base al agua. Pinta sobre cualquier superficie, y es muy resistente a la luz. Inodoro.
Ideal para cartelería, decoración, escaparatismo, posters, etc.
No es tóxico.
Punta biselada.
Trazo 8 mm.
Las manchas se pueden lavar con agua, desapareciendo inmediatamente.

Características Ambientales del producto

El cuerpo está fabricado con un 47% de material reciclado.
Tinta con base al agua.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

Uni-Ball.
www.uni-ball.es

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com
CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Marcadores y rotuladores

Marca **UNI-BALL**

Descripción **UNI-BALL** marcador permanente **PX-203**



Características Técnicas del producto

Marcador permanente capaz de escribir sobre cualquier superficie, como metal, plástico, vidrio, entornos industriales, etc.
Con un color muy vivo e intenso.
Es resistente al agua y la tinta no pierde uniformidad incluso escribiendo sobre superficies calientes.
Tiene una vida útil de más de dos años.
Grosor del trazo 0,8 mm.

Características Ambientales del producto

El cuerpo está fabricado con un 81% de material reciclado.
Tiene una larga vida útil.

Fabricante

Uni-Ball.
www.uni-ball.es

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com

Bolígrafos

Marca **Pilot**

Descripción **Bolígrafo de gel Pilot Begreen G-TEC**



Características Técnicas del producto

Bolígrafo de trazo ultrafino de 0,2 mm. Resistente a la luz y secado rápido. Hecho de material 74% reciclado procedente tanto de restos de producción como también de material recolectado en los hogares. Disponible en dos colores.

Características Ambientales del producto

Hecho de material 74% reciclado procedente tanto de restos de producción como también de material recolectado en los hogares. Todos los productos begreen cumplen la norma ISO 14021.

Pilotpen posee la certificación ISO 14001.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

Pilotpen.
Comercial Arge S.A.
www.pilot-es.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es
CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Bolígrafos

Marca **No disponible a través de distribuidor**

Descripción **Bolígrafo Paper Pen**



Características Técnicas del producto

Bolígrafo con cuerpo de cartón reciclado y encolado con caseína. El color exterior corresponde con el de la tinta. La mina es recambiable.

Características Ambientales del producto

Cuerpo de cartón reciclado, encolado con caseína.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Información no disponible a través de distribuidor.

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Bolígrafos

Marca **No disponible a través de distribuidor**

Descripción **Bolígrafo Paper Pen con capuchón**



Características Técnicas del producto

Bolígrafo con cuerpo y capuchón de cartón reciclado, encolado con caseína.
Con mina recambiable.

Características Ambientales del producto

Cuerpo y capuchón de cartón reciclado, encolado con caseína.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Información no disponible a través de distribuidor.

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es
Eco-Reciclat S.L.
www.ecoreciclat.info

Bolígrafos

Marca **Ritter Pen**

Descripción **Bolígrafo de cartón**



Características Técnicas del producto

Bolígrafos de cartón reciclado color gris natural y partes plásticas recicladas en 5 colores distintos.
Con clip de madera redondo o plano.
Tinta azul.

Características Ambientales del producto

Cartón reciclado y plástico biodegradable.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Ritter Pen GmbH
www.ritter-pen.de

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Bolígrafos

Marca **No disponible a través de distribuidor**

Descripción **Bolígrafo Eco-Pen**



Características Técnicas del producto

Bolígrafo retráctil de materiales renovables como base. Está compuesto por un 80% de almidón de maíz y es biodegradable y compostable. Con clip de colores y combinación de la agarradera del mismo color con partes transparentes del cuerpo, punta y botón. Tinta azul.

Características Ambientales del producto

Está compuesto por un 80% de almidón de maíz y es biodegradable y compostable.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Información no disponible a través de distribuidor.

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es
Eco-Reciclat S.L.
www.ecoreciclat.info

Bolígrafos

Marca **Ritter Pen**

Descripción **Bolígrafo Bio-Pen**



Características Técnicas del producto

Bolígrafo de producción europea. Con cuerpo y clip de acetato de celulosa 100% renovable y biodegradable. La celulosa se obtiene de madera europea. La parte superior del cuerpo es de plástico ABS sin cloro. Cada bolígrafo tiene una discreta impresión gris claro en la que pone: "BIOPEN 80% NATURE". Tinta azul.

Características Ambientales del producto

Bolígrafo fabricado en un 80% a base de celulosa procedente de plantaciones sostenibles.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Ritter Pen GmbH
www.ritter-pen.de

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es
Eco-Reciclat S.L.
www.ecoreciclat.info

Bolígrafos

Marca **No disponible a través de distribuidor**

Descripción **Juego de escritura en madera FSC**



Características Técnicas del producto

Juego de escritura que consta de bolígrafo y portaminas, ambos de madera de haya certificada con el sello FSC.
Se presentan en un estuche negro de resistente cartón reciclado (600 g.).

Características Ambientales del producto

Madera de haya con certificado FSC.
Estuche de Cartón reciclado.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Información no disponible a través de distribuidor.

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Bolígrafos

Marca **BIC**

Descripción **Bolígrafo clickstick retráctil reciclado punta de 0.7 mm.**



Características Técnicas del producto

Bolígrafo retráctil con tinta de aceite Ecolutions.
Cuerpo estrecho.
Clip del color de la tinta.
Diámetro de bola: 0,7 mm.
Trazo medio.

Características Ambientales del producto

Fabricado con un 67% del material reciclado.
Larga duración (hasta 2 km).
Certificado con la etiqueta NF Environnement.

Fabricante

BIC.
www.bicworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com

Bolígrafos

Marca **BIC**

Descripción **BIC bolígrafo roundstick reciclado punta 0.7 mm.**



Características Técnicas del producto

Bolígrafo stick con tinta de aceite Ecolutions.
Cuerpo estrecho.
Clip y capuchón ventilado del color de la tinta.
Diámetro de bola: 0,7 mm. Ancho de trazo: 0,4 mm.

Características Ambientales del producto

Fabricado con 67% del material reciclado.
Larga duración (hasta 2 km).
Certificado con la etiqueta NF Environnement.

Fabricante

BIC.
www.bicworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com

Bolígrafos

Marca **Uni-Ball**

Descripción **Uni-Ball bolígrafo SG-100 Lakubo**



Características Técnicas del producto

Bolígrafo de tinta con nuevos componentes que ofrecen una suavidad de escritura única en el mercado.
Punta de acero inoxidable cuerpo de plástico y sujeción de caucho antifatiga.
Diámetro de bola: 1,0 mm. Ancho de trazo: 0,4 mm.

Características Ambientales del producto

Fabricado con 67% del material reciclado.

Fabricante

Uni-Ball.
www.uni-ball.es

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com

Bolígrafos

Marca **Pentel**



Descripción **Pentel bolígrafo retráctil BK 127**

Características Técnicas del producto

Bolígrafo Retráctil con tinta de nuevos componentes que ofrecen una suavidad de escritura única en el mercado.
Punta de acero inoxidable, cuerpo de plástico y sujeción de caucho antifatiga.

Características Ambientales del producto

Fabricado con 67% del material reciclado.

Pentel posee la certificación ISO 14001.

Fabricante

Pentel.
www.pentel.fr

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com

Bolígrafos

Marca **Pentel**



Descripción **Pentel roller tinta de gel Energel Recycology 0.7 mm**

Características Técnicas del producto

Roller con tinta de gel fluida que proporciona una gran suavidad y rapidez en la escritura. La tinta de Energel seca más rápido que la tinta de gel convencional. Diseño moderno que incorpora agarre de caucho ergonómico y clip metálico.
Recargable.
Diámetro de bola: 0,7 mm.
Ancho de trazo: 0,35 mm.

Características Ambientales del producto

Fabricado con 50% de material reciclado.
Recargable.

Pentel posee la certificación ISO 14001.

Fabricante

Pentel.
www.pentel.fr

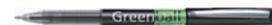
Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com

Bolígrafos

Marca **Pilotpen**

Descripción **Pilot roller Greenball Begreen tinta líquida punta 0.7 azul**



Características Técnicas del producto

Roller de tinta líquida realizado con un alto porcentaje de materiales reciclados. Trazo siempre constante gracias a su sistema de flujo V-System.
Diámetro de bola: 0,7 mm.
Ancho de trazo: 0,5 mm.

Características Ambientales del producto

Fabricado con un 68% del material reciclado.
Todos los productos Begreen cumplen la norma ISO 14021.

Pilotpen posee la certificación ISO 14001.

Fabricante

Pilotpen.
www.pilot-es.es

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com

Bolígrafos

Marca **Pilotpen**

Descripción **Pilot Permaball Gama Begreen. Marcador Permanente Tinta líquida.**



Características Técnicas del producto

Rollerball permanente apto para la escritura sobre casi todas las superficies (papel, plástico, metal, cristal,...).
Grip de caucho para un confort óptimo.
Elaborado a partir de materiales reciclados.
Punta media de bola de acero.

Características Ambientales del producto

El 77,4% del bolígrafo está elaborado a partir de materiales reciclados.
Todos los productos Begreen cumplen la norma ISO 14021.

Pilotpen posee la certificación ISO 14001.

Fabricante

Pilotpen.
www.pilot-es.es

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com
CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Bolígrafos

Marca **Uni-Ball**

Descripción **Uni-Ball roller Jetstream SXN-210 retráctil tinta líquida**



Características Técnicas del producto

Roller de escritura rápida y suave.
Bola de carburo de tungsteno y punta de acero inoxidable.
El secado de la tinta es muy rápido.
Diámetro de bola: 1,0 mm.
Ancho de trazo: 0,45 mm.

Características Ambientales del producto

Fabricado con un 71% de material reciclado.

Fabricante

Uni-Ball.
www.uni-ball.es

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com

Bolígrafos

Marca **Uni-Ball**

Descripción **Uni-Ball roller Jetstream SX-210**



Características Técnicas del producto

Roller de escritura rápida y suave.
Bola de carburo de tungsteno y punta de acero inoxidable.
Cuerpo de plástico de colores surtidos y clip de acero.
El secado de la tinta es muy rápido.
Ideal para personas zurdas.

Características Ambientales del producto

Fabricado con un 71% de material reciclado.

Fabricante

Uni-Ball.
www.uni-ball.es

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com

Bolígrafos

Marca **Uni-Ball**

Descripción **Uni-Ball roller Jetstream sport retráctil punta 1.0 sport**



Características Técnicas del producto

Roller retráctil, versión Sport del JetStream.
Su tinta exclusiva le proporciona una suavidad y rapidez de escritura extremas.
Secado muy rápido.
Diámetro de bola: 1,0 mm.
Ancho de trazo: 0,45 mm.

Características Ambientales del producto

Fabricado con un 71% de material reciclado.

Fabricante

Uni-Ball.
www.uni-ball.es

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com

Bolígrafos

Marca **Pilotpen**

Descripción **Pilot Bolígrafo 4 Colores combifeed GP4 Gama Begreen**



Características Técnicas del producto

Bolígrafo retráctil con 4 colores de tinta: negro, azul, rojo y verde.
Cuerpo largo que proporciona un confort óptimo de escritura.
Diámetro de bola: 1,0 mm.
Trazo medio.

Características Ambientales del producto

Fabricado con 78,2% del material reciclado.
Todos los productos Begreen cumplen la norma ISO 14021.

Pilotpen posee la certificación ISO 14001.

Fabricante

Pilotpen.
www.pilot-es.es

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com

Bolígrafos

Marca **Uni-Ball**

Descripción **Uni-Ball bolígrafo Rexgrip Laknok SN-100 1 mm**



Características Técnicas del producto

Bolígrafo de cuerpo de plástico transparente, que permite ver la cantidad de tinta restante.

Tinta base de aceite para conseguir la máxima suavidad.

Zona de sujeción de caucho antifatiga y clip del color de la tinta.

Diámetro de bola 1,0 mm.

Ancho de trazo: 0,4 mm.

Retráctil y compacto.

Características Ambientales del producto

El cuerpo está fabricado con un 70% de material reciclado.

Fabricante

Uni-Ball.

www.uni-ball.es

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza

www.lopezytorres.com

Bolígrafos

Marca **Pilot**

Descripción **Pilot bolígrafo Rexgrip gama Begreen retráctil punta media**



Características Técnicas del producto

Bolígrafo retráctil con tinta a base de aceite, para una escritura ligera y fluida.

Cuerpo transparente del mismo color que la tinta.

Grip de caucho que rodea casi la totalidad del cuerpo.

Diámetro de bola: 1,0 mm.

Ancho de trazo: 0,7 mm.

Características Ambientales del producto

El cuerpo está fabricado con un 77,7% de material reciclado.

Todos los productos Begreen cumplen la norma ISO 14021.

Pilotpen posee la certificación ISO 14001.

Fabricante

Pilotpen.

www.pilot-es.es

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza

www.lopezytorres.com

Bolígrafos

Marca **Paper mate**

Descripción **Papermate bolígrafo flexgrip retráctil reciclado**



Características Técnicas del producto

Bolígrafo retráctil con puntera metálica y cuerpo fabricado de plástico reciclado.

Área de sujeción con estrías.

Escritura suave, precisa y de colores brillantes gracias a su tinta Lubriglide®.

Diámetro de bola: 1,0 mm.

Ancho de trazo: 0,4 mm.

Características Ambientales del producto

El cuerpo está fabricado con material reciclado.

Fabricante

Paper mate. Sanford Corporation.
www.papermate.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com

Bolígrafos

Marca **Power tank eco Uni-ball**

Descripción **Bolígrafo reciclado presurizado**



Características Técnicas del producto

Carga presurizada a 3000hPa, que permite escribir sobre cualquier superficie y soporta temperaturas de hasta -20° C e incluso debajo del agua.

Tinta de base agua pigmentada.

Agradable aroma a madera.

Punta de acero inoxidable.

Bola de 1,0 mm. fabricada en carburo de tungsteno.

Cuerpo de PC reciclado.

Grip compuesto de resina y serrín, proveniente del proceso de fabricación de lapiceros.

Características Ambientales del producto

La nueva versión del Eco PowerTank está realizada en gran parte de materiales reciclados.

El cilindro externo está hecho de policarbonato reciclado, mientras que la zona de agarre se realiza a partir de una mezcla de serrín de lápiz y resina, reduciendo la cantidad de resina nueva necesaria para su fabricación.

Fabricante

Uni-Ball.
www.uni-ball.es

Distribuye y comercializa en Aragón

Folder cuenta con delegaciones en toda España y en Aragón en Zaragoza, Huesca, Teruel y La Muela.
www.folder.es

Bolígrafos

Marca **Pilot B2P**

Descripción **Bolígrafo reciclado presurizado**



Características Técnicas del producto

Bolígrafo presurizado.
Bolígrafo con Tinta GEL.
Fabricado a partir de botellas de plástico reciclado.
Diseño muy original similar al de una botella de plástico.
Retráctil.
Disponible en 4 colores de tinta: Azul, negro, rojo y verde.
Punta de bola de 0,7 mm.
Recambio disponible.

Características Ambientales del producto

Fabricado con el 89% materiales reciclados excluidas las partes recambiables.

Pilotpen posee la certificación ISO 14001.

Fabricante

Pilotpen.
www.pilot-es.es

Distribuye y comercializa en Aragón

Folder cuenta con delegaciones en toda España y en Aragón en Zaragoza, Huesca, Teruel y La Muela.
www.folder.es

Lápices y portaminas

Marca **LYRA Megaliner**

Descripción **Marcador Megaliner**



Características Técnicas del producto

Marcadores fluorescentes de madera natural sin lacar. Los pigmentos se incluyen en minas especialmente suaves. Estos marcadores de gran calidad pueden usarse incluso en papel fax térmico o en papeles muy finos sin que traspasen el papel.
Disponibles en bolsas de polietileno de 4 unidades unicolores o de colores surtidos.

Características Ambientales del producto

Certificados con el Cisne Blanco, sin componentes tóxicos.
Se entregan en cajas de cartón reciclado, tanto de 4 unidades con colores surtidos como cajas ahorro unicolor de 10 unidades.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Lyra.
www.lyra.de

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Lápices y portaminas

Marca **Werkhaus**

Descripción **Marcador portaminas Workman**



Características Técnicas del producto

Marcador portaminas. Su tamaño (10 cm) y forma redondeada los hacen más originales y cómodos de manejar.
Cuerpo de madera de haya teñido con color de base agua y encerado y partes metálicas niqueladas.

Características Ambientales del producto

Certificado con el sello FSC.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Werkhaus Design + Produktion GmbH.
www.werkhaus.de

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Lápices y portaminas

Marca **Werkhaus**

Descripción **Portaminas Workman**



Características Técnicas del producto

Portaminas con forma redondeada, lo que unido a sus minas (5,5 mm de diámetro, dureza 4B), los hacen especialmente aptos para dibujo y trabajos gráficos.
Mango de madera de haya teñido con color de base agua y encerado, en 3 colores.
Partes metálicas niqueladas.

Características Ambientales del producto

Certificado con el sello FSC.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Werkhaus Design + Produktion GmbH.
www.werkhaus.de

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Lápices y portaminas

Marca **Stabilo GREENgraph**

Descripción **Stabilo GREENgraph de madera FSC**



Características Técnicas del producto

Lápiz de grafito de cuerpo hexagonal con mina HB a prueba de roturas. El certificado FSC garantiza la eficiencia y la sostenibilidad de la explotación forestal para la producción del lápiz. El primer lápiz ecológico con certificado FSC de STABILO.

Características Ambientales del producto

Lápiz de madera con certificado FSC. En 2007 y frente a 2004, Stabilo ha incrementado su compra de madera FSC en un 2000%. Ha aumentado su ahorro de energía hasta el 30% y ahorra 4 millones de litros de agua potable.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

Schwan-STABILO España S.A.
www.stabilo.es

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com
CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Módulos, organizadores y bandejas

Marca **Rec-style Spichtig AG**

Descripción **Módulo clasificador de poliestireno reciclado**



Características Técnicas del producto

Módulo clasificador fabricado con poliestireno reciclado. Sus 5 cajones semiabiertos permiten controlar el contenido de un vistazo. Apilable sin necesidad de piezas adicionales. En 2 colores para formato DIN A4.

Características Ambientales del producto

Certificado con el Ángel Azul.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Spichtig AG.
www.styro.ch

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Módulos, organizadores y bandejas

Marca **Werkhaus**

Descripción **Módulo organizador**



Características Técnicas del producto

Módulo organizador realizado con tableros de fibra de madera reciclada sin sustancias tóxicas, dispone de visores de policarbonato con etiqueta reciclada en cada anaquel para facilitar el orden de los papeles. Disponible con 4, 6 u 8 anaqueles para formato DIN A4. Dimensiones: 25 x 35 x 32 cm.

Características Ambientales del producto

Tableros de fibra de madera reciclada, sin sustancias tóxicas. Visores de policarbonato reciclado.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Werkhaus Design + Produktion GmbH.
www.werkhaus.de

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Módulos, organizadores y bandejas

Marca **Memo**

Descripción **Módulo de cartón Color**



Características Técnicas del producto

Módulo de archivo de dos cajones se compone exclusivamente de cartón 100% reciclado sin forrar ni lacar. De gran resistencia y durabilidad debido a su sistema de cartón doble son, sin embargo, muy ligeros. Para ahorrar espacio en su transporte, se entregan plegados, aunque su montaje es fácil. Disponible en 5 colores. Medidas: 15 x 26 x 34 cm.

Características Ambientales del producto

Cartón 100% reciclado sin lacar.

Memo ofrece productos sostenibles en una amplísima gama y con información detallada de sus características técnicas y ambientales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.
www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Módulos, organizadores y bandejas

Marca **Multiform**

Descripción **Bandeja reciclada**



Características Técnicas del producto

Bandeja reciclada. Económica bandeja fabricada en poliestireno reciclado en un 90% a partir de restos de producción y desechos (p.e. vasitos de yogur) y máximo un 10% de material nuevo.

Características Ambientales del producto

Poliestireno reciclado en un 90%.

Multiform posee la certificación ISO 14001.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Multiform.
www.multiform.at

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Módulos, organizadores y bandejas

Marca **Rexel Ecodesk**

Descripción **Conjunto de sobremesa**



Características Técnicas del producto

Conjunto de sobremesa en color negro fabricado en 100% de material reciclado.
Gama económica, ligera y robusta. Grandes prestaciones.

Características Ambientales del producto

100% reciclado, 100% reciclable, 100% reutilizable.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

ACCO Europe PLC.
<http://es.accoeurope.com>

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com
CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Módulos, organizadores y bandejas

Marca **Exactive**

Descripción **Multiform set de 2 bandejas Exatray**



Características Técnicas del producto

Set de 2 bandejas fabricadas en poliestireno reciclado y reciclable.
Para documentos A4+.
Incluye un juego de elevadores.

Características Ambientales del producto

Fabricadas en poliestireno reciclado y reciclable.
Certificado con el Ángel Azul.

Multiform posee la certificación ISO 14001.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

Multiform.
www.multiform.at

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com
CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Módulos, organizadores y bandejas

Marca **Exactive**

Descripción **Multiform portalápices Exapen**



Características Técnicas del producto

Portalápices fabricado en poliestireno reciclado y reciclable.
Incluye protecciones inferiores.

Características Ambientales del producto

Fabricado en poliestireno reciclado y reciclable.
Certificado con el Ángel Azul.

Multiform posee la certificación ISO 14001.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

Multiform.
www.multiform.at

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com
CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Módulos, organizadores y bandejas

Marca **Exactive**

Descripción **Multiform revistero Examag**



Características Técnicas del producto

Revistero fabricado en poliestireno reciclado y reciclable.
Para documentos A4+.
Portaetiquetas integrado en ambas caras.

Características Ambientales del producto

Fabricado en poliestireno reciclado y reciclable.
Certificado con el Ángel Azul.

Multiform posee la certificación ISO 14001.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

Multiform.
www.multiform.at

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com
CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Módulos, organizadores y bandejas

Marca **Exactive**

Descripción **Multiform papelera Exabin**



Características Técnicas del producto

Papelera fabricada en poliestireno reciclado y reciclable.
Capacidad de 18 litros.
Gran apertura.
Color Negro.
Medidas: 33,6 x 32 cm.

Características Ambientales del producto

Fabricada en poliestireno reciclado y reciclable.
Certificada con el Ángel Azul.

Multiform posee la certificación ISO 14001.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

Multiform.
www.multiform.at

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com
CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Módulos, organizadores y bandejas

Marca **Exactive**

Descripción **Multiform Módulo Exaburo 4 cajones abiertos**



Características Técnicas del producto

Módulo de 4 cajones fabricado en poliestireno reciclado y reciclable.
Para documentos A4+.
Frontales abiertos que permiten insertar el documento sin abrir el cajón.

Características Ambientales del producto

Fabricado en poliestireno reciclado y reciclable.
Certificado con el Ángel Azul.

Multiform posee la certificación ISO 14001.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

Multiform.
www.multiform.at

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com
CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Módulos, organizadores y bandejas

Marca **Exactive**

Descripción **Multiform módulo Examódulo 10 cajones**



Características Técnicas del producto

Módulo de 10 cajones fabricado en poliestireno reciclado y reciclable.
Para documentos A4+.
Con identificador en cada cajón.
Diseñado para su conexión tanto horizontal como vertical.

Características Ambientales del producto

Fabricado en poliestireno reciclado y reciclable.
Certificado con el Ángel Azul.

Multiform posee la certificación ISO 14001.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

Multiform.
www.multiform.at

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com
CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Módulos, organizadores y bandejas

Marca **Fellowes**

Descripción **Fellowes Archivador para grandes rollos**



Características Técnicas del producto

Módulo de archivo de documentos grandes en rollos de 20 compartimentos de 7 x 7 cm.
Incluye asa de transporte posterior.
Medidas: 39,4 x 55,9 x 30,5 cm.
Gran capacidad.

Características Ambientales del producto

Fabricado en cartón 100% reciclado y reciclable.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

Fellowes Ibérica S.L.
www.fellowes.com/ES/site/home.aspx?culture=es

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com
CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Gomas de borrar

Marca **No disponible a través de distribuidor**

Descripción **Goma de borrar Caucho**



Características Técnicas del producto

Gomas de borrar de caucho natural como alternativa para las de PVC.
Borran tanto grafito como lápices de colores, también en superficies delicadas.
En 2 medidas: 4 x 3 x 1 cm y 5 x 2 x 1 cm.

Características Ambientales del producto

Caucho natural como alternativa a las de PVC.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Información no disponible a través de distribuidor.

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Gomas de borrar

Marca **Lyra**

Descripción **Goma de borrar para tinta & lápiz**



Características Técnicas del producto

La clásica goma con dos zonas de borrado, rojo para grafito y lápices de colores y azul, con piedra pómez molida, para tinta.
Hecha de caucho natural.
Medidas: 5,5 x 1,9 x 0,9 cm.

Características Ambientales del producto

Caucho natural como alternativa a las de PVC.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Lyra.
www.lyra.de

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Gomas elásticas

Marca **HANSA Werke**

Descripción **Gomas elásticas**



Características Técnicas del producto

Gomas elásticas de látex puro de gran resistencia. Disponibles en 5 diámetros distintos, y en dos envases de cartón reciclado: 50 g y formato ahorro de 1 kg. Color marrón natural (distinto al de la foto).

Características Ambientales del producto

No contiene disolventes
Envase en estuche de cartón reciclado.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

HANSA Werke.
www.hansawerke.de

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Calculadoras

Marca **Casio**

Descripción **Calculadora Casio SL-450L-HB solar**



Características Técnicas del producto

Calculadora solar compacta con pantalla de 8 dígitos, cálculos de porcentajes, raíz cuadrada, cambio de signo, memoria de constantes y medias, gran botón de suma, estable tapa deslizante.

Medidas: 6,7 x 12 cm.

Grosor: 0,8 cm.

Peso: 47 g.

Características Ambientales del producto

Certificada con el Ángel Azul.

No lleva pila, funciona unicamente con energía solar.

Casio dispone de una gama de productos ecológicos con su certificación propia: "Green Star".

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

CASIO España S.L.

www.casio-europe.com/es/

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.

www.dinamo-papeleria.es

Calculadoras

Marca **Casio**

Descripción **Calculadora Casio fx-82 solar**



Características Técnicas del producto

Calculadora multifuncional en formato bolsillo.

Con 144 funciones para resolver todas las tareas matemáticas y físicas.

Plana (8 mm), está equipada con las funciones más importantes.

Pantalla con 10 + 2 dígitos, función de memoria, cálculos de fracciones y porcentajes, raíz cuadrada, cálculos de grados centesimales, sexagesimales y medida de arco, cambio de signo.

Medidas: 7 x 12,5 cm.

Grosor: 0,8 cm.

Características Ambientales del producto

Certificada con el Ángel Azul.

No tiene pilas, funciona únicamente con energía solar.

Casio dispone de una gama de productos ecológicos con su certificación propia: "Green Star".

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

CASIO España S.L.

www.casio-europe.com/es

Distribuye y comercializa en Aragón

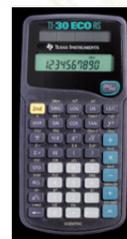
Dinamo Papelería Sostenible S.L.

www.dinamo-papeleria.es

Calculadoras

Marca **Texas Instruments**

Descripción **Texas Instruments TI-30 Eco RS Scientific Calculator**



Características Técnicas del producto

Calculadora con funciones científicas, trigonométricas e hiperbólicas. Línea de entrada de 11 dígitos desplazable, con respuesta de 10 dígitos y exponente de 2 dígitos.

Estadística de dos variables: Introducción, eliminación, inserción, edición de datos estadísticos individuales.

Función "Equation Recall" para recuperar, visualizar, editar y corregir entradas anteriores y datos estadísticos. Operaciones con fracciones y números mixtos. Simplificación automática de fracciones.

Sistema EOS™ (Equation Operating System™-Sistema Operativo de Ecuaciones) para la introducción de ecuaciones.

Características Ambientales del producto

Calculadora que funciona con energía solar.
Certificada con el Ángel Azul.

Texas Instruments posee la certificación ISO 14001 en la mayoría de sus plantas.

Fabricante

Texas Instruments.
<http://education.ti.com/educationportal/sites/ESPANA/>

Distribuye y comercializa en Aragón

Expansys.
www.expansys.es

Calculadoras

Marca **Canon**

Descripción **CANON calculadora bolsillo ecológica LS-8TCG**



Características Técnicas del producto

Calculadora de bolsillo ecológica LS-8TCG 8 dígitos.

Pantalla LCD grande.

Funciones de conversión de impuestos y divisas.

Signos de comando de cálculo.

Carcasas fabricadas con material reciclado.

Doble fuente de alimentación: luz solar y pilas.

Apagado automático.

Garantía de 3 años.

Características Ambientales del producto

Carcasa de plástico 100% reciclado.

Alimentación dual: Solar y pilas (1 x CR2016 incluida).

Canon posee la certificación ISO 14001 en todas sus plantas.

Fabricante

Canon España.
www.canon.es

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com

Calculadoras

Marca **Canon**

Descripción **Calculadora sobremesa ecológica TS-1200TCG**



Características Técnicas del producto

Calculadora ecológica de 12 dígitos.
Medidas: 18,8 x 13,3 x 2,9 cm.
Peso: 241 g.
Gran pantalla de LCD basculante y ajustable.
Teclado rápido para introducir datos de manera rápida.
Funciones de conversión de impuestos y divisas.
Carcasas fabricadas con material reciclado.
Doble fuente de alimentación: luz solar y pilas.
Apagado automático.
Garantía de 3 años.

Características Ambientales del producto

Carcasa de plástico 100% reciclado.
Alimentación dual: Solar y pilas (1 x CR2016 incluida).

Canon posee la certificación ISO 14001 en todas sus plantas.

Fabricante

Canon España.
www.canon.es

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com

Tijeras y cutters

Marca **Westcott**

Descripción **Tijeras con mango de plástico reciclado**



Características Técnicas del producto

Tijeras multiuso de acero inoxidable y mango de plástico reciclado.
En los modelos de 20 y 23 cm, el mango tiene forma ergonómica.
Son lavables en el lavavajillas.
Con 5 años de garantía para un uso normal.
3 tamaños distintos.

Características Ambientales del producto

Acero inoxidable y mango de plástico reciclado.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Westcott.
<http://www.acmeunited.de/>

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Tijeras y cutters

Marca **Westcott**

Descripción **Cutter de plástico reciclado**



Características Técnicas del producto

Cutter con mango de plástico negro reciclado, de gran calidad y robustez. Riel metálico con surcos para adaptar la cuchilla a distintas longitudes. Con agarradera estriada para mayor seguridad en su manejo, son ideales para el trabajo en talleres, almacenes, etc. Incluyen 3 cuchillas. Disponibles en 2 tamaños.

Características Ambientales del producto

Mango de plástico negro reciclado.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Westcott.
<http://www.acmeunited.de/>

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Grapadoras, taladradoras y sellos

Marca **Brause**

Descripción **Perforadora de oficina**



Características Técnicas del producto

Fabricada en acero, con pintura en polvo sin disolventes, sus partes de plástico (polipropileno) están libres de plomo y cadmio. Dispone de regleta para fijar el papel según el formato.

Características Ambientales del producto

Pintura en polvo sin disolventes, sus partes de plástico (polipropileno) están libres de plomo y cadmio.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Brause.
<http://www.brause-gmbh.com/>

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Grapadoras, taladradoras y sellos

Marca **Skrebba Öko**

Descripción **Set ecológico para oficina**



Características Técnicas del producto

Set de escritorio que incluye una perforadora "skre uno", una grapadora "skrepop" (ambas con las partes plásticas de ABS negro reciclado), un paquete de 1.000 grapas y un sacagrapas metálico "skre-snap".

Características Ambientales del producto

Partes plásticas de ABS negro reciclado.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Skrebba Öko.
www.skrebba.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Grapadoras, taladradoras y sellos

Marca **Magic Stapler**

Descripción **Grapadora sin grapas**



Características Técnicas del producto

Grapadora que funciona sin grapas.
Une sin problemas hasta 4 hojas: su sistema perfora una ranura que es atravesada por una lengüeta.
Carcasa de ABS en 2 colores.
Medidas: 3,5 x 8 x 5,5 cm.

Características Ambientales del producto

Carcasa de plástico ABS reciclado.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Magicitems GmbH.
www.magicitems.ch

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Grapadoras, taladradoras y sellos

Marca **Colop**

Descripción **Colop sello personalizado 20 Green Line**



Características Técnicas del producto

Sellos y fechador personalizados de entintaje automático fabricado en su mayor parte con materias plásticas recicladas.
El fechador dispone de empuñadura en madera de haya aceitada para aportar un toque de distinción.

Características Ambientales del producto

Fabricado en su mayor parte con materias plásticas recicladas, entre un 60-80%.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

COLOP Stempelerzeugung Skopek Gesellschaft m.b.H. & CO. KG.
www.colop.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com
CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Correctores

Marca **Memo**

Descripción **Cinta correctora reciclada**



Características Técnicas del producto

Rollo corrector de plástico reciclado.
Manejable y económico rollo para una corrección en seco, más rápida y limpia.
Carcasa exclusiva de plástico (polietileno) reciclado, procedente de desechos, por ello su color es jaspeado.
Su fabricación se hace minimizando el uso de materias primas. Longitud de cinta 8 m; anchura 4,2 mm.
Color blanco.

Características Ambientales del producto

Carcasa exclusiva de plástico (polietileno) reciclado.
Memo ofrece productos sostenibles en una amplísima gama y con información detallada de sus características técnicas y ambientales.
Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.
www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Correctores

Marca **So-Fort**

Descripción **Corrector líquido**



Características Técnicas del producto

Líquido corrector a base de agua, sin disolventes, con bola de mezcla.
Para todo tipo de correcciones excepto de colores hidrosolubles, también para fotocopias y papel fax.
En 2 colores, blanco y gris reciclado.
Contenido: 20 ml.

Características Ambientales del producto

Sin disolventes.

Memo ofrece productos sostenibles en una amplísima gama y con información detallada de sus características técnicas y ambientales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.
www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Correctores

Marca **Memo**

Descripción **Portarrollos compacto**



Características Técnicas del producto

Este portarrollos compacto está fabricado con plástico ABS reciclado.
Apto para cintas adhesivas de hasta 19 mm x 33 m y un diámetro del núcleo de 2,6 cm.
Medidas: 8 x 2,5 x 7 cm.

Características Ambientales del producto

Fabricado con plástico ABS reciclado.

Memo ofrece productos sostenibles en una amplísima gama y con información detallada de sus características técnicas y ambientales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.
www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Correctores

Marca **Tipp-Ex**

Descripción **Tipp-Ex cinta correctora ecolutions**



Características Técnicas del producto

Cinta correctora en seco de elevada calidad.
Tamaño compacto.
Tapa con protección.
Dimensiones de la cinta: 4,2 mm. x 6 m.

Características Ambientales del producto

El 51% del material es reciclado.
Sin PVC.

Fabricante

Tipp-ex.
www.bicworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com

Correctores

Marca **Paper Mate**

Descripción **Liquid Paper cinta correctora Dryline**



Características Técnicas del producto

Cinta correctora de diseño cómodo, moderno y compacto.
Cuerpo verde de diseño ergonómico con empuñadura de caucho y dispensador invisible.
Película opaca que permite escribir al instante.
Rodillo para evitar atascos.
Dimensiones de la cinta: 5 mm. x 8,5 m.

Características Ambientales del producto

El 67% del cuerpo está elaborado con materiales reciclados.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

Paper mate.
www.papermate.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com
CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Pegamentos

Marca **Pro-Coll**

Descripción **Pegamento Pro-Coll**



Características Técnicas del producto

Pegamento universal para papel a base de fécula: no tóxico, lavable y biodegradable. Con conservantes alimentarios. Estos pegamentos están totalmente libres de contaminantes y son respetuosos con el medio ambiente. "Pro-Coll" contiene exclusivamente ingredientes vegetales. Las botellas pequeñas son recargables y tienen un práctico tapón para pegar también cantos muy finos.

Características Ambientales del producto

Pegamento universal para papel a base de fécula.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

ökoNORM.
www.oekonorm.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Pegamentos

Marca **Multi-Coll**

Descripción **Pegamento Multi-Coll**



Características Técnicas del producto

Cola blanca a base de acetato para madera, papel, cartón, lana, fieltro, tela, etc. Tiempo de secado aprox. 15 seg. Transparente después de secarse. Hace a las superficies tratadas con él resistentes al agua. Lavable en estado húmedo. Las botellas pequeñas son recargables y tienen un práctico tapón para pegar también cantos muy finos.

Características Ambientales del producto

Libres de contaminantes y respetuosos con el medio ambiente. "Multi-Coll" contiene exclusivamente ingredientes vegetales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

ökoNORM.
www.oekonorm.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Pegamentos

Marca **Contact-Coll**

Descripción **Pegamento Contact-Coll**



Características Técnicas del producto

Pegamento fuerte para la mayoría de materiales, con base acrílica para un pegado duradero de papel, madera, cristal, plástico o metal.

Lavable en estado húmedo.

Las superficies cubiertas con "Contact-Coll" se pueden pegar y despegar muchas veces después de un secado de 10 minutos.

Las botellas pequeñas son recargables y tienen un práctico tapón para pegar también cantos muy finos.

Características Ambientales del producto

Libres de contaminantes y respetuosos con el medio ambiente. "Pro-Coll" contiene exclusivamente ingredientes vegetales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

ökoNORM.

www.oekonorm.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.

www.dinamo-papeleria.es

Cinta adhesiva

Marca **Memo**

Descripción **Cintas adhesivas memo**



Características Técnicas del producto

De estas cintas adhesivas se ha eliminado todo lo superfluo: bolsa de plástico, envoltura individual y el usual centro de plástico en los rollos pequeños.

Las cintas adhesivas "memo" tienen el centro de cartón reciclado y el pegamento se encuentra prácticamente libre de disolventes y olor.

Su grosor es de 0,55 micras. Los paquetes pequeños se entregan simplemente atados con una cuerda y los grandes en una caja de cartón reciclado.

Características Ambientales del producto

Centro de cartón reciclado y el pegamento se encuentra prácticamente libre de disolventes y olor.

El plástico (polipropileno) que lo compone es especialmente resistente al tiempo y la rotura, no contaminante y color cristal.

Memo ofrece productos sostenibles en una amplísima gama y con información detallada de sus características técnicas y ambientales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.

www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.

www.dinamo-papeleria.es

Cinta adhesiva

Marca **Scotch 3M**

Descripción **Portarrollos reciclado**



Características Técnicas del producto

Portarrollo fabricado en material reciclado.
De diseño moderno y cómodo manejo.
Con un acabado de gran calidad, realizado con peso y base antideslizante, es muy fácil de usar con una sola mano.
Hecho de plástico ABS sin cloro, del cual el 50% proviene de desechos post-consumo reciclados.
Válido para cintas adhesivas hasta de 19 mm x 33 m.
Medidas: 6 x 14 x 6 cm.

Características Ambientales del producto

Hecho de plástico ABS sin cloro, del cual el 50% proviene de desechos post-consumo reciclados.

3M España posee la certificación ISO 14001 en su fábrica de Rivas de Jarama.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

3M España S.A.
<http://solutions.productos3m.es>

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Cinta adhesiva

Marca **Scotch 3M**

Descripción **Cinta Scotch Magic de acetato de celulosa**



Características Técnicas del producto

Cinta adhesiva "Invisible" de acetato de celulosa.
Pega permanentemente; está libre de disolventes; no deja marcas al fotocopiar y se deja rotular, también con lápiz.

Características Ambientales del producto

Hecho de acetato de celulosa, que se fabrica, como el papel, a partir del recurso renovable que es la madera.

3M España posee la certificación ISO 14001 en su fábrica de Rivas de Jarama.

Fabricante

3M España S.A.
<http://solutions.productos3m.es>

Distribuye y comercializa en Aragón

Folder. Tiene delegaciones en Zaragoza, Huesca, Teruel y La Muela.
www.folder.es
Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com Y otras papelerías de todo Aragón.

Cinta adhesiva

Marca **Tesa**

Descripción **Cinta de embalar de papel kraft**



Características Técnicas del producto

Cinta de papel kraft de alta adhesividad, desbobinado fácil, sin disolventes
50 m x 5 cm.

Características Ambientales del producto

Papel Kraft sin disolventes.

Tesa posee la certificación ISO 14001 en la mayoría de las plantas de fabricación.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

Tesa.
www.tesatape.es

Distribuye y comercializa en Aragón

CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es