

ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

Una de las principales actividades de ILUNION Reciclados S. A. es la venta de componentes derivados del reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos, de manera que se continua el proceso de reciclaje y valorización iniciado en nuestras instalaciones.



ALTAVOCES

Procedentes de reciclado de TV y resto de RAEE.



CARGADORES TELÉFONOS



CONECTORES DE MONITOR



DISCOS DUROS

Procedentes de reciclado de material informático.



DISQUETERAS, PORTA DVD...

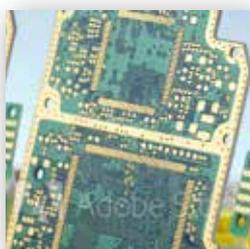
Procedentes de reciclado de material informático

FUENTES DE ALIMENTACIÓN



PLACAS TIPO A

Procedentes de reciclado de material informático.



PLACAS TIPO B

Procedentes de impresores y resto de residuo.



PLACAS TIPO C

Procedentes de televisión CRT y resto de residuo.



PROCESADORES PC



Este material, que procede fundamentalmente de la categoría (Equipos de informática y telecomunicaciones) y de la categoría 4 (Aparatos electrónicos de consumo) contiene cantidades significativas de metales de alto valor, siendo en la actualidad una de las fuentes importantes de obtención de este tipo de metales.

PLÁSTICOS

ILUNION Reciclados S. A. separa por categorías los plásticos generados en el reciclaje de Residuos Eléctricos y Electrónicos (RAEEs) con el fin de reintroducirlos en el mercado de materias primas.

Los materiales plásticos generados en las instalaciones de ILUNION Reciclados son los indicados a continuación:



ABS BLANCO

Procedente de monitores CRT y resto de RAEEs, excepto línea de frío.



ABS+ (BLANCO/NEGRO MEZCLADO)

Procedente de monitores CRT y resto de RAEEs, excepto línea de frío.



ABS NEGRO

Procedente de monitores CRT y resto de RAEEs, excepto línea de frío.



CD-DVD



FILM PLÁSTICO

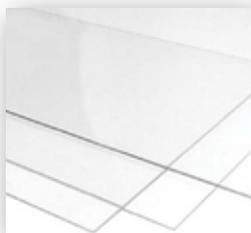


GOMAS

Procedentes de equipos de frío.

METACRILATO

Procedente de pequeño electrodoméstico, TV planas, máquinas recreativas.



MIXTO

Procedente de la trituración de RAEEs, excepto línea de frío.



PS FRIGORÍFICOS (POLIESTIRENO)

Procedente de la trituración de equipos de frío



PS BLANCO (POLIESTIRENO)

Procedente del reciclado de monitores CRT y resto de RAEEs, excepto línea de frío



PS NEGRO (POLIESTIRENO)

Procedente del reciclado de monitores CRT y resto de RAEEs, excepto línea de frío



A través de diversos procesos este tipo de material puede ser usado de nuevo como materia prima adicional, alternativa o sustituta para la fabricación de otros productos plásticos.

METALES

ILUNION Reciclados S. A. usa modernas tecnologías y un proceso automatizado de separación, recuperación y valorización de los diferentes materiales metálicos y no metálicos procedentes del reciclaje de Residuos Eléctricos y Electrónicos (RAEEs). Los materiales resultantes poseen un alto rendimiento y unas características y composición química adecuadas para volver a ser introducidos en la cadena de fabricación, minimizando con ello los costes energéticos y económicos.

Los metales puestos en el mercado por ILUNION Reciclados S. A. son los indicados a continuación:



GRANALLA ALUMINIO

Granalla con un tamaño entre 4-8 mm. Pureza superior al 90%.



GRANALLA COBRE

Granalla de Cu con un tamaño entre 4-8 mm. Pureza comprendida entre el 80 y 90%.



GRANALLA HIERRO

Granalla de Fe entre 2-3 cm. Pureza superior al 98%.



BATERÍAS Y ACUMULADORES

Diferenciando según sus componentes: Plomo, Cadmio, Níquel, Litio, Hidruros metálicos.



BOBINAS



CABLE ALUMINIO PANTALLAS

Cable conductor de Aluminio procedente del reciclado de CRT.

CABLE COBRE PANTALLAS

Cable con cubierta y conductor de Cobre procedente del reciclado de CRT.



CONOS TV

CABLE SIN TERMINALES COBRE

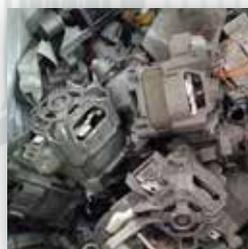
Cable derivado del reciclaje de RAEEs sin terminales de conexión eléctricos.



ELECTRODOMÉSTICOS GAMA BLANCA

Lavadoras, lavajillas, hornos...

CHATARRA



MOTORES

COMPRESORES

Descontaminados procedentes de equipos de frío.



TRANSFORMADORES

CONDENSADORES

Procedentes del reciclado de RAEEs y de la descontaminación de la gama blanca



RESTO DE VALORIZADO

En el proceso de tratamiento de los Residuos Eléctricos y Electrónicos (RAEEs) se obtiene una serie de subproductos con diferentes ventajas: Alto valor energético (ej. pelets), elementos reutilizables como materia prima (ej. madera, cartón, vidrio, etc.).

Los subproductos ofertados por ILUNION Reciclados S. A. son los siguientes:

CARTÓN



CARTUCHOS DE TONER



MADERA



VIDRIO CÓNICO

Procedente del cono de monitores y televisiones CRT.



PALETS

De tipo normal, europeo y sencillo.



VIDRIO NORMAL

Procedente de bandejas de equipos de frío y resto de residuo.



PELES

Espuma de poliuretano comprimida procedente del aislamiento de equipos frigoríficos



VIDRIO PANTALLAS

Procedente de la pantalla de monitores y televisiones CRT.

