



Material para Etiquetas Reciclable 8000

Frontal y adhesivo reciclables con PC, ABS, HIPS y sus combinaciones



El Material para Etiquetas Reciclables 3M 8000 es el primer material para etiquetas compatible con carcasas realizadas en ABS, PC, PC/ABS e HIPS. Su estructura consiste en una lámina de polímero modificado de color blanco mate liso, de 80 micras de espesor, y adhesivo acrílico sensible a la presión apto para reciclado según la norma DIN30646.

Características del producto:

- El conjunto de frontal y adhesivo 8000 es “compatible con el reciclado” lo que significa que no se producen efectos perjudiciales al reutilizar la lámina y el adhesivo con los plásticos que figuran en la lista anterior.
- El material 8000 reciclado con los plásticos citados puede considerarse como material virgen.

- El material 8000 es la alternativa más rentable a las etiquetas de papel y poliéster dado que no es necesario retirarlo de las carcasas de cualquier equipo electrónico u otros componentes fabricados en plástico moldeado, antes de su reciclado



Retirada manual de las etiquetas, por lo general utilizando disolventes y raspadores.



Se recicla la etiqueta con el componente ahorrando tiempo y reduciendo costes.

Ideas de aplicación

- Placas de características, etiquetas de información y códigos de barras para equipos electrónicos:
 - Ordenadores
 - Impresoras
 - Teléfonos móviles
 - Monitores
 - Ratones
 - PDA
- Placas de características, etiquetas de información y códigos de barras para electrodomésticos y pequeños equipos electrónicos del hogar:
 - Televisores
 - Reproductores de vídeo y DVD
 - Decodificadores
 - Sistemas de “home cinema”
- Placas de características, etiquetas de información y códigos de barras para electrodomésticos de “gama blanca”, en particular pequeños aparatos para el procesado de alimentos.
- Etiquetas de información y advertencia en componentes plásticos de automoción (PC, ABS, HIPS o combinaciones de éstos).



El Material para Etiquetas Reciclable 8000 es ideal para etiquetas de especificaciones y placas de características en la industria de la electrónica.



La directiva 2002/96/CE sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (WEEE) así como la restricción a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos, ambas aprobadas por la Comisión Europea, son la razón de la introducción del Material 3M para Etiquetas Reciclables 8000. Estas directivas concebidas para frenar el rápido incremento de residuos de equipo eléctrico y electrónico, complementan las medidas adoptadas por la Unión Europea en materia de vertederos e incineración. Un aumento del reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos acorde con las exigencias de la Directiva WEEE reducirá la cantidad total de residuos que, en última instancia, han de eliminarse. Los fabricantes son responsables de la recuperación y reciclado de los aparatos eléctricos y electrónicos que fabrican. Esto proporciona incentivos para diseñar equipos eléctricos y electrónicos más respetuosos con el medio ambiente que consideren todos los aspectos de la gestión de residuos. A fin de evitar la generación de residuos peligrosos, el 1 de enero de 2008 entrará en vigor la Directiva sobre restricción en el uso de determinadas sustancias nocivas que exige la sustitución de diversos metales pesados y pirretardantes bromados en los aparatos eléctricos y electrónicos de nueva fabricación.



“Cumple la Directiva RoHS de la UE” acredita que ni el producto ni sus componentes emplean las sustancias siguientes en cantidad superior a los valores de concentración máximos establecidos para un material homogéneo, salvo que se trate de un dispositivo no sujeto a la Directiva de la Unión Europea sobre Restricciones a la Utilización de Determinadas Sustancias Peligrosas en Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RoHS): (a) 0,1% (por peso) para el plomo, mercurio, cromo hexavalente, difenilos polibromados o éteres de difenilos polibromados; o (b) 0,01% (por peso) para el cadmio.

3M

Sistemas de Identificación
3M España, S.A.
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
Tel.: 91 321 60 00 - Fax: 91 321 64 62
Identifi.es@mmm.com