

A worker in a grey polo shirt and cap is working on a car door in a factory. The worker is focused on the task, and the background shows a busy industrial environment with yellow overhead cranes and other workers. The image is framed by a white geometric shape that points towards the text.

**3M** Science.  
Applied to Life.™

# 3M Durable Label Solutions

Remaking the World of Making Things

# 3M Durable Labels



**Soluciones  
prácticas e  
ingeniosas que  
le ayudarán a  
alcanzar el éxito**

Durante más de 50 años, los materiales para etiquetas y adhesivos industriales 3M, han ayudado a las empresas de todo el mundo a incrementar su productividad, imagen e identificación de sus productos.

3M es proveedor de una completa y versátil gama de productos y soluciones concebidas para cualquier industria que tenga necesidad de una etiqueta adhesiva de alta durabilidad y prestaciones.

# 3M Durable Labels

**Etiquetas de Seguridad**

**Etiquetas Ultradestructibles & VOID**

# 3M Etiquetas de Seguridad

Las etiquetas de seguridad advierten sobre cualquier intento de acceso indebido, intento de manipulación o apertura, disuadiendo a los posible infractores.

**Etiquetas Destructibles:** aseguran la imposibilidad de transferir la etiqueta de un sitio a otro sin romperla, evitando de ese modo su reutilización.

**Etiquetas tipo VOID – Triángulos:** al retirarse de la superficie donde se encuentran dejan un mensaje sobre la etiqueta y el sustrato imposible de recuperar, lo que revela el intento de manipulación.



## **Aplicaciones:**

**Mercado de automoción** cualquier etiqueta que tenga el carácter de documento debe ser intransferible (etiquetas vin label con número de bastidor del vehículo), **mercado farmacéutico** muchos medicamentos requieren un sellado de seguridad (medicamentos psicotrópicos), **sector de calibración de equipos** es obligatorio el precintado de los aparatos de medición una vez revisados, **mercado de la electrónica** se utiliza etiquetado de seguridad en las placas de circuitos impresos para controlar la garantía del producto...

# 3M Label Tamper Evident



**3M(TM) Durable Labels for Brand Protection - Tamper Evident**

<https://www.youtube.com/watch?v=4vSRFx5xorE&list=PLBFE9551F797B0B58&index=4>

# 3M Etiqueta destructible Poliuretano (40μ) / adh.350 (25μ)



3812DSL

Materia ID	Familia
7100110454	3M™ 3812DSL Poliuretano Blanco Mate (40μ)-Adh.350 (25μ)



Soporte de poliuretano ultradestructible y no contraíble.

Temperatura de servicio de -40°C a +120°C.

Excelente resistencia química y a la humedad.

Alta flexibilidad, se adapta sin problemas a superficies curvas.

Una vez aplicada sobre la mayoría de las superficies, no es posible retirar las etiquetas en una sola pieza.



# 3M 3812DSL Poliuretano Blanco Mate Aplicaciones



La etiqueta 3M 3812DSL indica que la temperatura mínima de servicio del material es de  $-40^{\circ}\text{C}$  pero puede soportar procesos de criogenización a  $-196^{\circ}\text{C}$  en condiciones de baja exigencia mecánica.

A la diferencia del calor, las condiciones de frío como la criogenización no producen degradación de los materiales de poliuretano como el 3812DSL.

El frío sí provoca un aumento de rigidez y por lo tanto un aumento de fragilidad en los materiales, y su comportamiento a muy bajas temperaturas dependerá principalmente de los esfuerzos que sufra a esa temperatura (impactos, contracción, flexión, etc).

Como regla general el soporte de poliuretano es siempre más flexible que la mayoría de soportes de materiales para etiquetas convencionales y es considerado como mejor producto para bajas temperaturas.

Para esta aplicación la identificación debe ser resistente a muchos disolventes químicos como el Xyleno, Isopropanol, Ácido Hidroclorídrico.

# 3M Etiquetas Seguridad VOID Poliéster



7382



76799



7866

Materia ID	Familia
7100104640	3M™ 7382 VOID Poliéster Plata Mate (56μ)-Adh.250E (20μ)
7100104659	3M™ 76799 VOID Poliéster Plata Brillo (50μ)-Adh.300E (20μ)
7100010005	3M™ 7866 VOID Poliéster Blanco Brillo (50μ)-Adh.300 (25μ)

**Etiquetas tipo VOID :** al retirarse de la superficie donde se encuentran dejan un mensaje VOID sobre la etiqueta y el sustrato, imposible de recuperar, lo que revela el intento de manipulación.



# 3M Seguridad Triángulos Poliéster (50μ) / Adh. 250E (20μ)



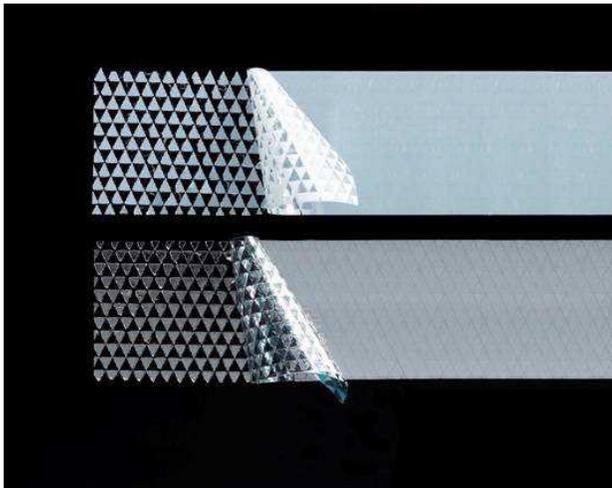
76970



76971

Materia ID	Familia
7100104660	3M™ 76970 Poliéster Blanco Mate (50μ)-Adh.350E (20μ) Triángulos
7100104661	3M™ 76971 Poliéster Plata Mate (50μ)-Adh.350E (20μ) Triángulos

**Etiquetas – Triángulos:** al retirarse de la superficie donde se encuentran dejan un mensaje sobre la etiqueta y el sustrato, imposible de recuperar, lo que revela el intento de manipulación.



# 3M Etiquetas Seguridad Exfoliables



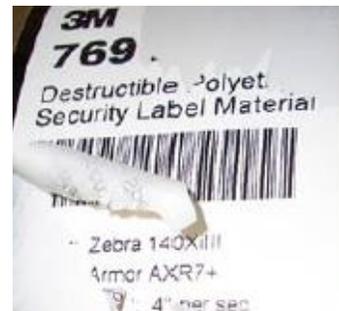
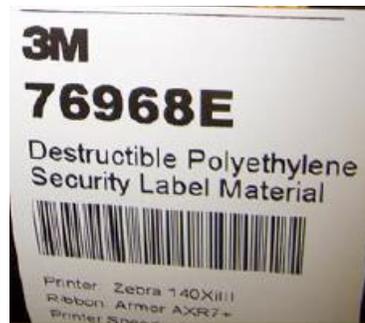
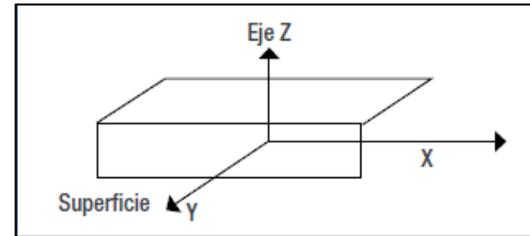
**7110**  
**Blanco Mate**

Materia ID	Familia
7000048574	3M™ 7110 Papel Blanco Mate (75μ)-Adh.320 (20μ) Pharmaceutical Paper
7100104730	3M™ 76968E Polietileno Blanco Brillo (109μ)-Adh.350E(46μ) Destructible



**76968E**  
**Blanco Brillo**

Una vez aplicados se deslaminan al intentar retirarlos por el frontal, son frágiles en eje Z.





## Etiqueta de codificación y trazabilidad

Información variable con material ultradesestructible para evitar un cambio en la identificación no deseado

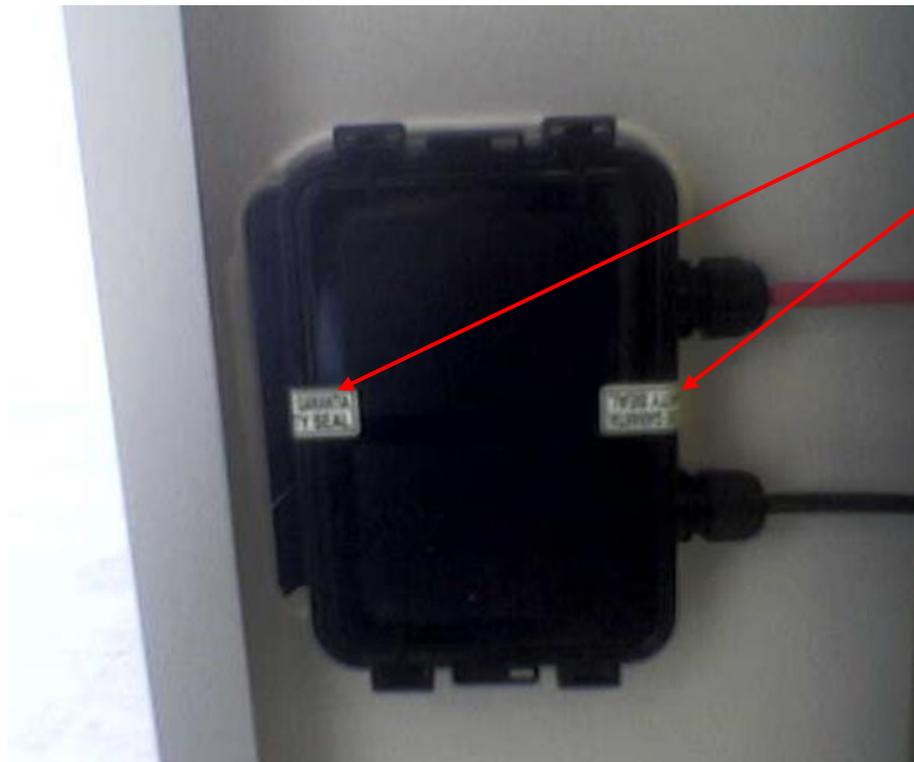


### 3M 3812DSL Poliuretano Blanco Mate 40 $\mu$ - 350 25 $\mu$

Etiqueta de seguridad ultradesestructible que garantiza que no puede ser manipulada ni transferida a otro sustrato



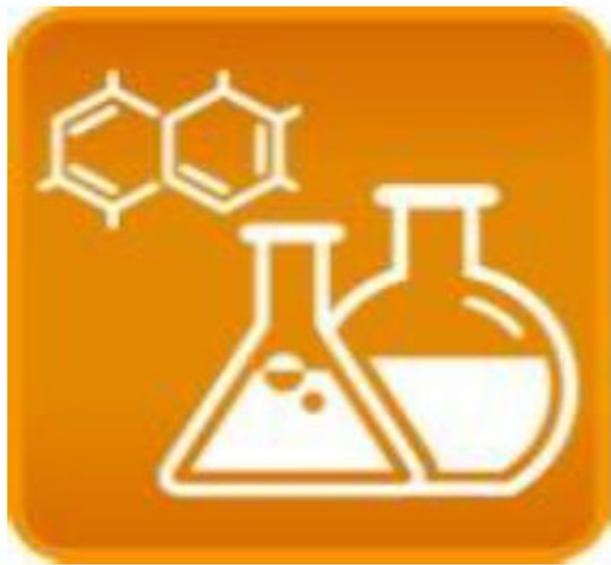
## Electrónica



Security Seal

**3M 3812DSL Poliuretano Blanco Mate 40 $\mu$  - 350 25 $\mu$**

Caja de conexión de Placa Solar con etiqueta de seguridad para detectar cualquier manipulación sobre este elemento.

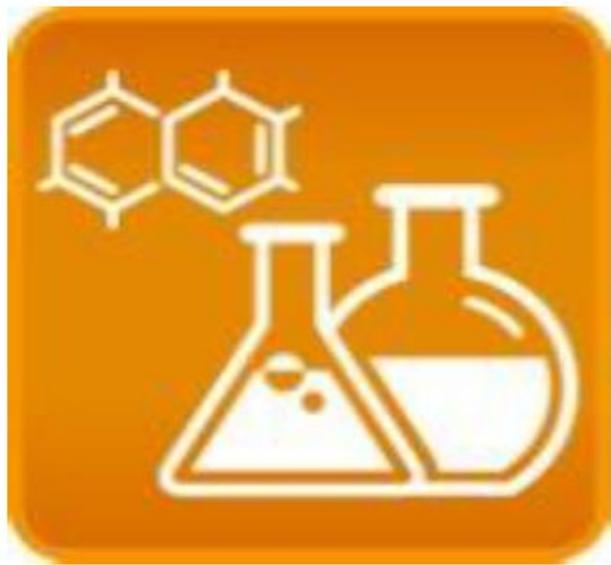


## Criogenia

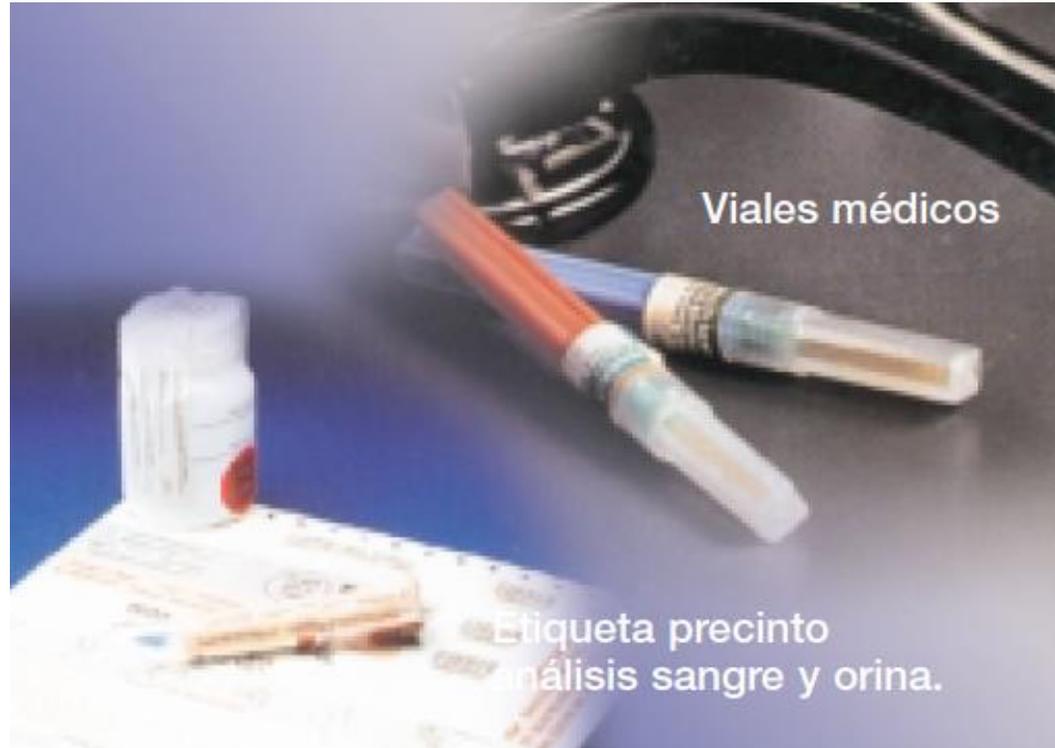


**3M 3812DSL Poliuretano Blanco Mate 40 $\mu$  - 350 25 $\mu$**

Etiqueta de trazabilidad en almacenamiento criogénico.

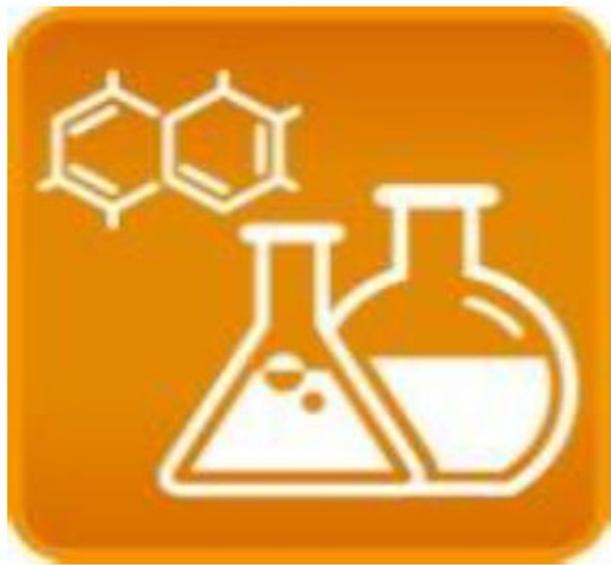


## Laboratorios de Análisis



### 3M 3812DSL Poliuretano Blanco Mate 40 $\mu$ - 350 25 $\mu$

Precintado de muestras que son evaluadas por organismos independientes con la finalidad de que no puedan ser manipuladas sin autorización antes de su análisis con intereses particulares.

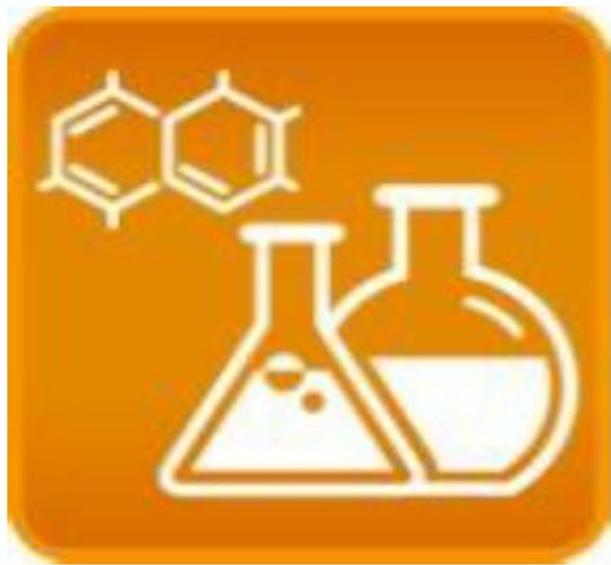


## Farmacéutico



**3M 7866 VOID Blanco Brillo**

Etiqueta Cierre de Seguridad



## Fabricación Gases Industriales



**3M 7866 VOID Blanco Brillo**

Etiqueta VOID con sello de garantía



## Etiqueta de trazabilidad

Información variable con material ultradesestructible para evitar un cambio en la identificación no deseado



## 3M 3812DSL Poliuretano Blanco Mate 40 $\mu$ - 350 25 $\mu$

Etiqueta trazabilidad en pinza de freno sector automoción de seguridad, no se puede retirar la etiqueta y colocarla en otro sustrato.



## Etiqueta de trazabilidad

Información variable con material  
"Tamper Evident" para identificar la  
manipulación de la etiquetas



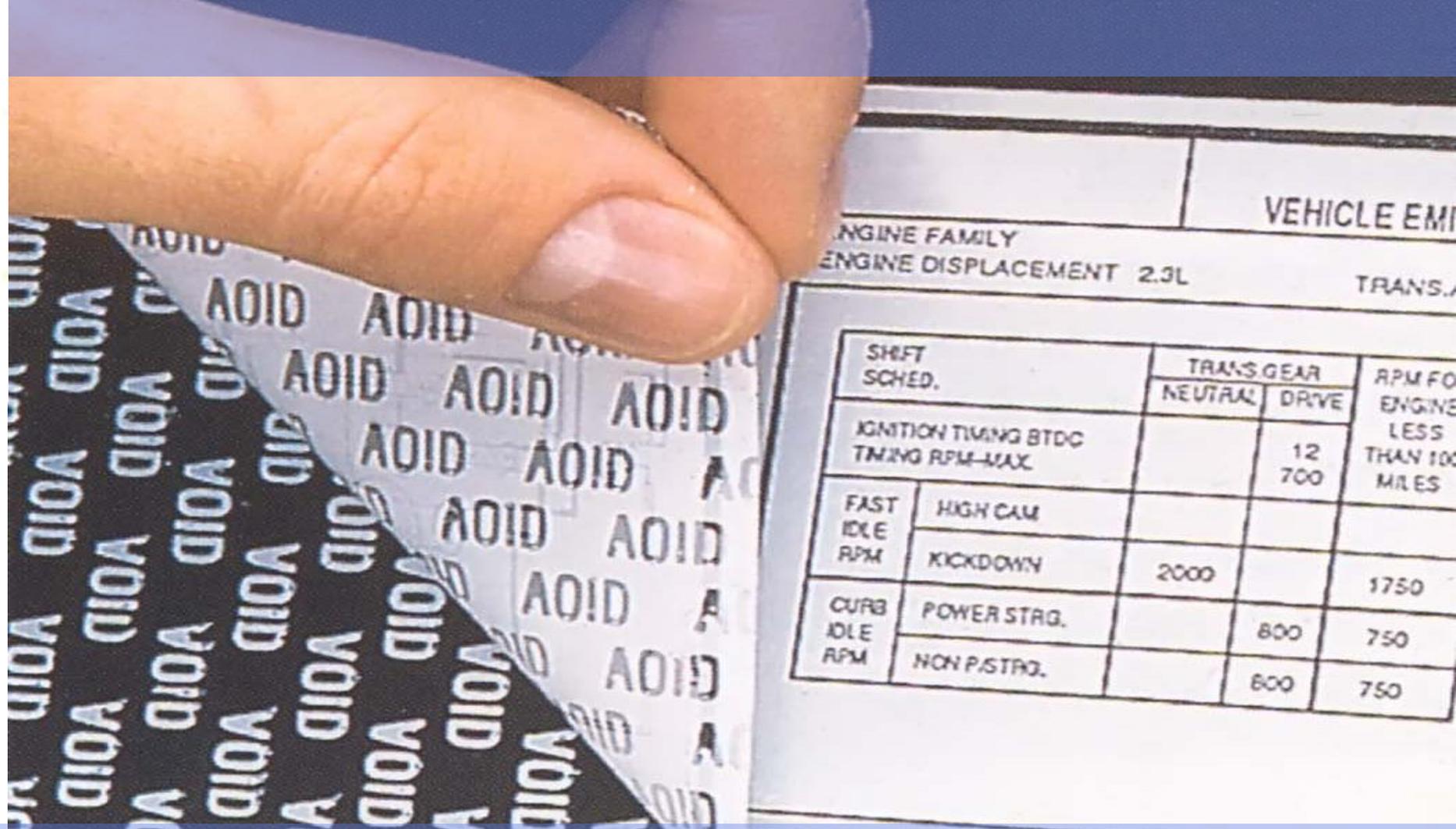
### 3M 76971 Poliéster Plata Mate (50 $\mu$ ) -350E (20 $\mu$ ) Triángulos

Al retirar la etiqueta deja restos de ella en el sustrato en forma de triángulos y si se coloca de nuevo la etiqueta, se visualiza que ha sido manipulada.



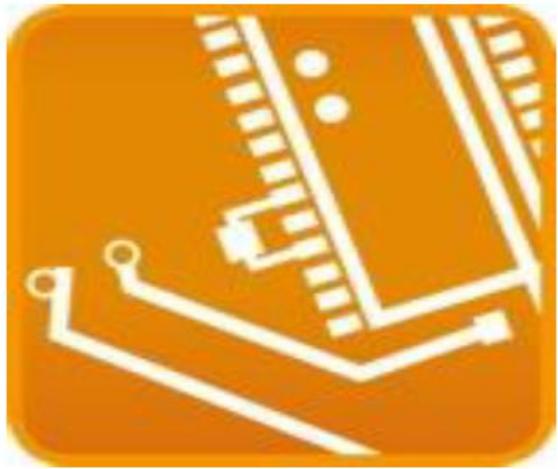
## Etiqueta de trazabilidad

Información variable con material “Tamper Evident” para identificar la manipulación de la etiqueta.



### 3M 7866 Poliéster Blanco Brillo (50µ) - 300 (25µ) VOID

Al retirar la etiqueta deja un mensaje “VOID “ en el sustrato y si se coloca de nuevo la etiqueta, se visualiza que ha sido manipulada.



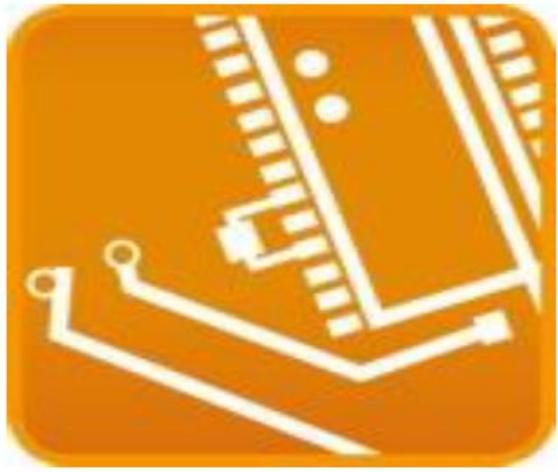
## Electrónica



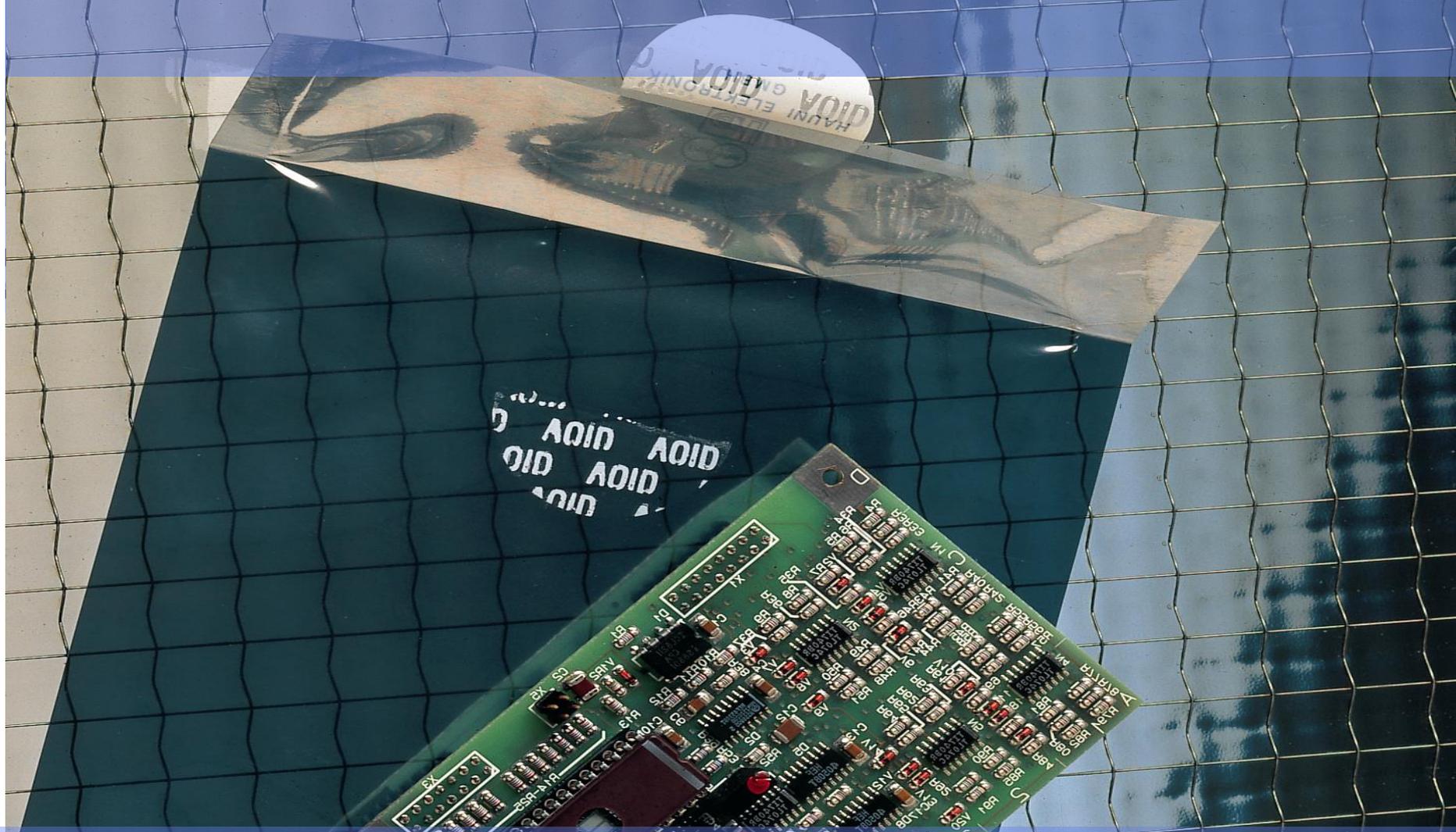
**3M 7866 Poliéster Blanco Brillo (50 $\mu$ ) - 300 (25 $\mu$ ) VOID**

Etiqueta Cierre de Seguridad



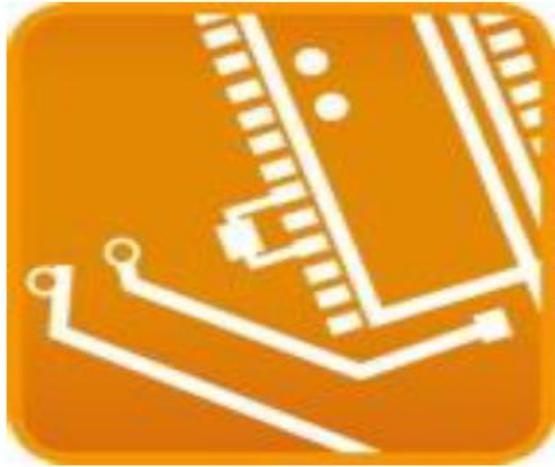


## Electrónica

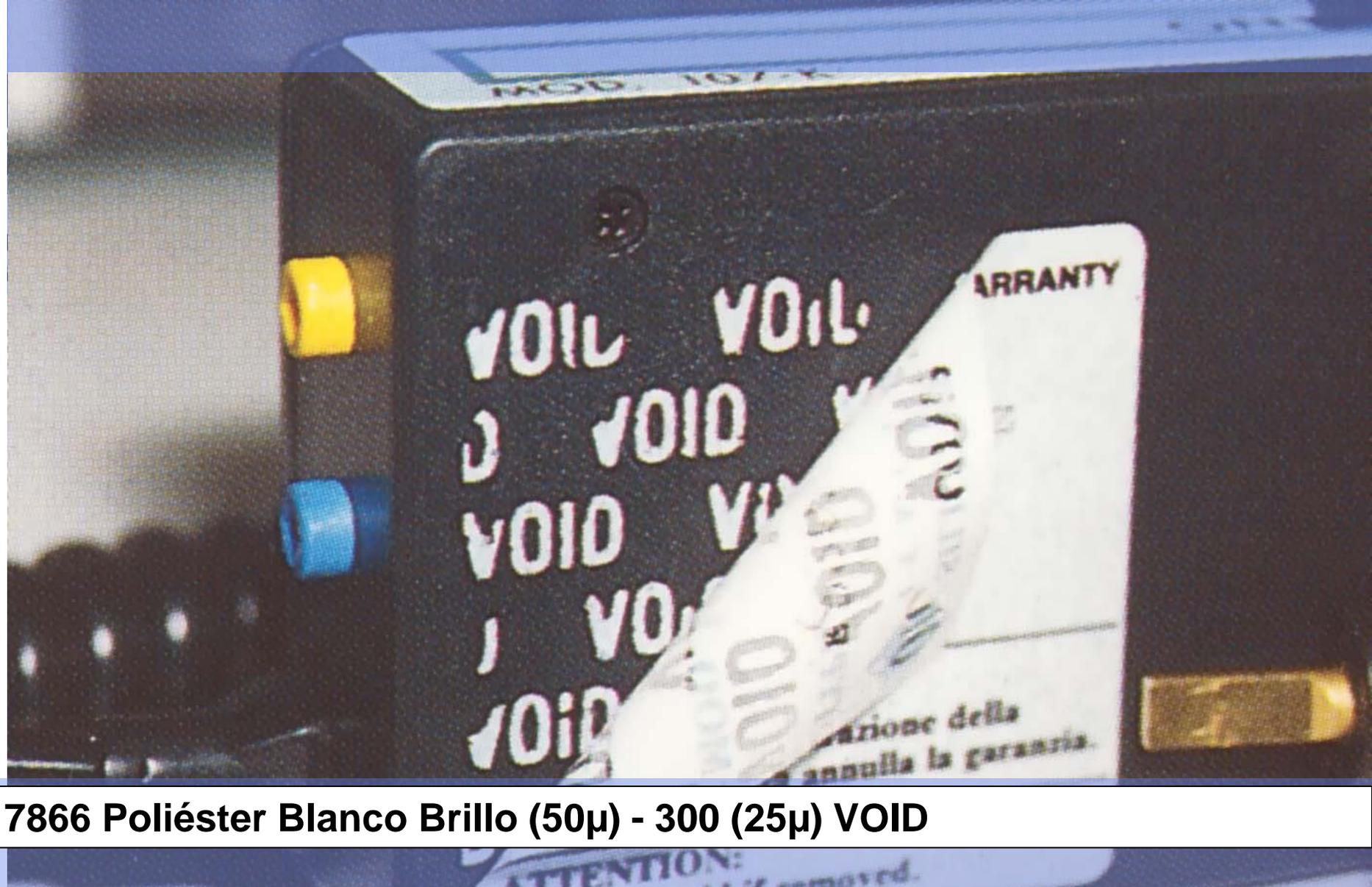


**3M 7866 Poliéster Blanco Brillo (50µ) - 300 (25µ) VOID**

Etiqueta Cierre de Seguridad



## Electrónica



**3M 7866 Poliéster Blanco Brillo (50 $\mu$ ) - 300 (25 $\mu$ ) VOID**

Etiqueta de Garantía

# **3M Durable Labels**