

INFORME DE ENSAYOS

A petición de **Avery Dennison**, se han realizado ensayos conforme a lo previsto en la **ORDEN ITC/1992/2010, de 14 de julio**, por la que se determinan las condiciones técnicas que deben cumplir las láminas de material plástico destinadas a ser adheridas a los vidrios de seguridad y materiales para acristalamiento de los vehículos en servicio.

Se ha ensayado la lámina **AWF HP Pro 05** adherida sobre probetas enviadas por el solicitante y que responden según dicho solicitante a las siguientes características técnicas:

- A) Nombre del fabricante o designación comercial: **Avery Dennison**
- B) Marcado del modelo dado por el fabricante: **AWF HP Pro**



- C) Proceso de fabricación: **Tintado híbrido metalizado en combinación con tintado UV estable. Soporte PET**
- D) Número de láminas componentes que la forman: **2**
- E) Espesor nominal de la lámina: **38 micras (1,5 mil) ±20%**
- F) Color de la lámina: **Gris Oscuro**
- G) Naturaleza del adhesivo: **Acrílico solvente permanente**
- H) Tipo de instalación prevista: **Interior**

ENSAYOS REALIZADOS Y RESULTADOS OBTENIDOS:

1.- ENSAYO DE FRAGMENTACIÓN:

De los ensayos realizados se deduce la equivalencia entre las roturas realizadas en las probetas con lámina y las probetas sin lámina.

2.- ENSAYO DE RESISTENCIA AL FUEGO:

De los ensayos realizados se deduce que tras quince segundos de exposición a la llama no se produce ignición de la lámina.

3.- ENSAYO DE RESISTENCIA DEL SISTEMA DE FIJACIÓN:

En el caso de láminas plásticas para instalar por la parte interna del vidrio de seguridad o material de acristalamiento, según la ORDEN ITC/1992/2010, las muestras NO se han sometido a este ensayo.

4.- MARCADO:

Se ha comprobado que sobre las probetas ensayadas, la marca de la lámina adhesiva era claramente legible e indeleble.

OBSERVACIONES:

Estos ensayos y sus resultados también son extrapolables a las láminas **AWF HP Pro 15, AWF HP Pro 25 y AWF HP Pro 35** cuyas características técnicas, proporcionadas por el fabricante, son iguales y únicamente tiene un índice de transmisión de luz mayor que la muestra ensayada. Véase documentación adjunta sellada por este laboratorio.

CONCLUSIÓN FINAL

Las probetas ensayadas **CUMPLEN** con las especificaciones técnicas de la **ORDEN ITC/1992/2010, de 14 de julio**, para un tipo de instalación interna.

Y, para que conste se expide el presente informe en Getafe a 05 de febrero de 2018.

Vº Bº


Firmado digitalmente por Javier Fadrique López
Nombre de reconocimiento (DN):
c=ES, cn=Javier Fadrique López,
email=javier.fadrique@lcoe.com,
serialNumber=46816746Q,
sn=Fadrique López,
givenName=Javier,
1.3.6.1.4.1.17326.30.3=G80455231,
o=FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO
DE LA INNOVACIÓN INDUSTRIAL,
ou=LCOE- TECNOLOGIA
AUTOMOVILES, title=RESPONSABLE
TÉCNICO, 2.5.4.13=Qualified
Certificate: CAM-PF-SW-KPSC

Javier Fadrique
Responsable Técnico

Realizado por,


Firmado digitalmente por Ramón Castaño García
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
cn=Ramón Castaño García,
email=rcastano@lcoe.es,upm.es,
serialNumber=01826964V, sn=Castaño
García, givenName=Ramón,
1.3.6.1.4.1.17326.30.3=G80455231,
o=FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA
INNOVACIÓN INDUSTRIAL, ou=LCOE BAJA
TENSIÓN, title=ANALISTA,
2.5.4.13=Qualified Certificate: CAM-PF-SW-
KPSC
Fecha: 2018.02.28 13:00:02 +01'00'

Ramón Castaño
Técnico de Ensayos

- 1.-Los ensayos se refieren exclusivamente a las muestras ensayadas; dichas muestras son las descritas en este informe y corresponden a las muestras originalmente recibidas, con las modificaciones que en el transcurso de los ensayos puedan haberse producido, para dar cumplimiento a los mismos. Estas modificaciones están documentadas en los archivos del L.C.O.E. y a disposición del solicitante u organismo por él autorizado
- 2.-Queda prohibida la reproducción parcial de este documento.
- 3.-Este informe no puede presentar enmiendas o raspaduras, en caso contrario será considerado nulo.