

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## Avery Dennison® Interior Spectrally Selective Solar Films

Fecha de emisión: 02/19

Revisión: 1

### Introducción

La gama **SS Natural** de films de interior espectralmente selectivos ofrece excelentes niveles de rechazo del calor al mismo tiempo que mantiene el aspecto natural tanto del cristal como del exterior del edificio. El color neutro de los films ofrece un bajo reflejo visible tanto fuera como dentro, pero sigue proporcionando un elevado ahorro de energía, con un excelente retorno de la inversión (ROI).

### Descripción

**Serie del film:** Interior Solar Window Film

**Tecnología:** Filtro óptico por pulverización catódica + nanotecnología (absorción de infrarrojos)

**Frontal (Grosor):**

**SS Natural 45i**

**SS Natural 70i**

**Adhesivo:** Solvente con base acrílica, sensible a la presión y **permanente**

**Soporte:** PET

**Durabilidad garantizada<sup>1</sup>:** 10 años

**Certificado de resistencia al fuego:** B-s1, d0 (DIN EN 13501-1)

### Características:

- **Alta transmisión de luz visible** prácticamente imperceptible sobre el cristal; altos niveles de luz natural
- **Alto rechazo del calor** para una mayor comodidad y menores costes de enfriamiento
- **Baja reflectividad** para mantener la visión tanto de día como de noche
- **99,99% de bloqueo UV** para evitar la decoloración y los daños solares

#### 1) Duración garantizada

La duración se basa en las condiciones de exposición predominantes en la Europa Central. El rendimiento real del producto dependerá de la preparación de la superficie, de las condiciones de exposición y del mantenimiento del marcaje. Por ejemplo, en el caso de rótulos orientados al sur en zonas de larga exposición a altas temperaturas, como pueden ser los países del sur de Europa, y en zonas industriales con altos niveles de contaminación o lugares situados a una gran altitud, la duración al exterior se verá disminuida. Respecto a los productos de la gama Architectural Window Film Products de Avery Dennison, la durabilidad no varía entre las diferentes zonas climáticas, sino que es la misma durabilidad para todas ellas.

**Propiedades ópticas y solares:**

	SS Natural 45i		SS Natural 70i	
	Una hoja	Doble hoja	Una hoja	Doble hoja
% de luz visible transmitida	44	40	66	61
% de luz visible reflejada (int.)	12	14	15	19
% de luz visible reflejada (ext.)	17	23	16	21
% de bloqueo UV	99	99	99	99
% de energía solar total reflejada	24	26	23	25
% de energía solar total transmitida	26	23	36	33
% de energía solar total absorbida	50	51	41	42
Coefficiente de sombra	0,47	0,58	0,55	0,64
% de energía solar total rechazada	59	49	52	44
Coefficiente de ganancia solar	0,41	0,51	0,48	0,56
Emisividad (del lado interior)	0,83	0,83	0,73	0,73
Valor U en invierno	1,04	0,48	0,98	0,46
Valor K en invierno	5,88	2,72	5,59	2,64
% de reducción del deslumbramiento	51	50	27	25
Eficacia lumínica	0,94	0,69	1,20	0,95

**Importante**

La información sobre las características físicas y químicas está basada en pruebas que creemos fidedignas. Los valores facilitados son valores típicos y no pueden utilizarse en especificaciones. Pretenden ser simplemente una fuente de información, se dan sin garantía y tampoco la constituyen. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de ese material para cada uso específico. Todos los datos técnicos aquí facilitados podrán ser modificados sin previo aviso.

**Garantía**

Todas las declaraciones, informaciones técnicas y recomendaciones de Avery Dennison se basan en ensayos fidedignos pero no constituyen ningún tipo de garantía. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de los productos de Avery Dennison para cada uso específico.

Todos los productos de Avery Dennison se venden de acuerdo con las condiciones generales de venta, disponibles en <http://terms.europe.averydennison.com>