

# CINTA FOTOLUMINISCENTE (360 µm)

## PRINCIPALES VENTAJAS

- La película fotoluminiscente está diseñada para absorber energía de cualquier luz ambiental cercana, como lámparas fluorescentes o luz solar.
- Altamente conformable, además de tener una excelente resistencia a agentes externos.
- **Solo requiere de 30 minutos de exposición a la luz**, ya sea de forma natural o mediante iluminación artificial (bombilla), **para ofrecer un brillo prolongado de hasta 4 horas de duración.**
- No existe límite para la cantidad de veces que se puede recargar la transmitancia de este producto.
- Producto con una excelente estabilidad dimensional, pudiendo ser troquelado con la forma que desee el cliente



La cinta fotoluminescente está compuesta por un film fotoluminiscente brillante de PVC, recubierto por un adhesivo acrílico solvente y protegida por un liner de papel.

Se trata de un producto duradero, resistente a los rayos UV y a la intemperie, con un rendimiento adecuado para su uso en interiores y exteriores. Posee la particularidad de cargar su nivel de fotoluminiscencia a partir de la luz solar incidente recibida durante 10 a 30 minutos, pudiendo brillar en la oscuridad por más de 4 horas.

Colores disponibles: 

Colores liner disponibles: 

## COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO



### SOPORTE

PVC brillante  
fotoluminiscente

### ADHESIVO

Acrílico solvente

### LINER

Papel siliconado

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES ADHESIVAS	VALORES			MÉTODO
Espesor	65 µm			ASTM D-3652
Resistencia a tracción	≥ 8 N/cm			ASTM D-3759
Elongación a rotura	≥ 180 %			ASTM D-3759
Adhesión al acero	4 N/cm			ASTM D-3330
Resistencia al cizallamiento	≥ 48 h			ASTM D-3654
Rolling Tack Ball	≤ 12 cm			ASTM D-3121
Nivel de reflectancia (mcd/in)	3133 (0 min)	126,5 (5 min)	59,02 (10 min)	DIN 67510 - Parte 1
Rango de temperatura de aplicación	[+10°C - +35°C]			INTERNO

Los valores dados son valores típicos en unas condiciones de temperatura, superficie del adhesivo y cargas determinadas por norma. El usuario deberá determinar si la cinta es adecuada para su aplicación específica mediante la prueba de dicho producto. En caso de necesitar ayuda, Atyt le proporcionará un asesoramiento profesional indicándole qué cinta se adapta mejor a sus necesidades.



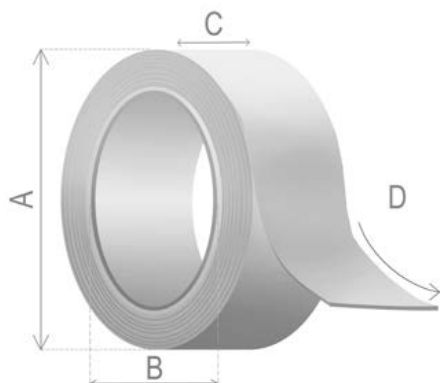
## APLICACIONES

- Utilizado para marcar paneles, interruptores de luz y otras áreas oscuras en teatros y entre bastidores.
- Se utiliza para escaleras, marcos de puertas, pasillos, escaleras, zócalos, etc.
- **Se utiliza para marcar salidas de emergencia y zonas de peligro en áreas oscuras.**
- Utilizado también para la identificación y señalización de carteles de construcción temporales, pegatinas de identificación de dispositivos, etc.
- Se puede troquelar en tamaños y formas personalizadas.



Es imprescindible que la superficie de aplicación esté limpia, seca, libre de grasa y aceite. Se debe adhesivar la cinta aplicando presión. En caso de no aplicar la suficiente presión, la cinta se verá afectada en sus propiedades y apariencia.

## PRESENTACIÓN HABITUAL



Diámetro externo (A)	168 mm			
Diámetro interno (B)	76 mm			
Ancho (C)	15 mm	25 mm	38 mm	50 mm
Largo (D)	45,7 m			

El producto puede suministrarse en multitud de acabados (consulte condiciones). Entre ellos se destaca: personalización de mandril, enfajado del rollo, retráctilado y etiquetado del rollo.



## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Para una mejor conservación de las propiedades, se debe almacenar el producto en su embalaje original, a una temperatura de entre 20 y 30° C, preservado de la exposición directa del sol y de la humedad. Se recomienda utilizar el producto durante los 24 meses posteriores a la recepción.



## CONDICIONES GENERALES DE GARANTÍA

ATyT recomienda que las superficies de contacto estén limpias de grasa, aceite, polvo o de cualquier otra sustancia antiadherente.

Los datos técnicos contenidos en la presente especificación de producto tienen como misión orientar al usuario final y no presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades, debido a las numerosas influencias que pueden darse durante la manipulación y empleo del producto.

Antes de su utilización, el consumidor debe evaluar la idoneidad del producto para su propósito concreto y asumirá todo riesgo y responsabilidad en relación a dicho uso.

