

# Vinilo Estático

Poliéster electrostático "semi rígido" de alta calidad, que adhiere por sí solo, sin adhesivo, sobre vidrio limpio. Imprimible en serigrafía y en offset de curado UV. La cara autoadherente se suministra protegida con un delgado film brillante que confiere una óptima claridad.

## VENTAJAS

Excelentes propiedades adherentes por atracción molecular en cristal limpio. Fácil colocación, cómodo retirado y posibilidad de reutilización ilimitada. No posee adhesivo, por lo que no deja residuo. Dimensionalmente estable. Por su consistencia, Penstick Flex 4319 es particularmente sencillo de colocar, sin que sea necesaria la intervención de personal especializado.

## APLICACIONES

Ideal para rótulos de alta calidad que requieren una sencillísima aplicación o deban ser reutilizables: promociones, publicidad, decoración, información, escaparates, rótulos con caracteres intercambiables. No recomendado para juguetes infantiles.

## IMPRESIÓN

Penstick Flex se puede imprimir en serigrafía o en offset de curado UV. Se recomienda siempre realizar ensayos previos para comprobar la compatibilidad de las tintas y del manipulado, antes de iniciar la producción.

## VIDA ÚTIL EN ESTANTE

3 años en su presentación de origen, a 21° C y 50% de humedad relativa.

## PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL FRONTAL

Poliéster TC transparente con estrato de vinilo autoadherente estabilizado.

<b>Espesor:</b>	290 micras (+/- 10%)
<b>Peso:</b>	367 g/m <sup>2</sup> (+/- 10%).
<b>Tensión superficial:</b>	+/- 54 dynes/cm
<b>Resistencia química:</b>	Excelente resistencia al agua, puede limpiarse con agua y detergentes domésticos suaves. No se recomienda la inmersión en la mayoría de ésteres, cetonas, gasolinas, etc.
<b>Temperatura de empleo:</b>	De - 17°C a 70°C, en plazos cortos hasta 100°C, aplicado sobre vidrio.
<b>Temperatura mínima de aplicación:</b>	+ 5°C
<b>Estabilidad dimensional:</b>	No hay encogimiento medible.
<b>Transparencia óptica:</b>	"Water clear", buena transparencia; ligeras líneas y puntos de aguja.
<b>Adhesión:</b>	Excelente adhesión sobre cristal limpio.
<b>Imprimibilidad:</b>	Offset UV o serigrafía

### Vida esperada

4 años en interior, 1 en exterior (Europa Central)

## PROPIEDADES DEL PROTECTOR

El lado adherente está laminado con un film de polipropileno biaxialmente orientado (BOPP 28WH). Brillante por ambas caras, que confiere la máxima claridad.

<b>Espesor:</b>	30 micras (+/- 7.5%)
<b>Peso:</b>	27 g/m <sup>2</sup> (+/- 7.5%)
<b>Resistencia a la tensión:</b>	175 N/mm <sup>2</sup> en dirección de máquina.
<b>Elongación a la ruptura:</b>	85% en dirección de máquina
<b>Imprimibilidad:</b>	No recomendado

## PROPIEDADES DEL CONJUNTO

<b>Espesor:</b>	320 micras (+/- 9%)
<b>Peso total:</b>	394 g/m <sup>2</sup> (+/- 9%)
<b>Tolerancia dimensional:</b>	+/- 2mm; por encima de 100cm, +/-0.3%