

DATOS TÉCNICOS DE LA MATERIA PRIMA:

CÓDIGO ARTÍCULO: ABS ER400

APLICACIÓN: Extrusión para el alojamiento interior de automóviles.

MATERIAL BÁSICO ESPECÍFICO	MÉTODO DE PRUEBA	UNIDAD	TOLERANCIA	VALOR
Masa Volumétrica	ISO 1183/87	KG/DM ³	(+/- 0.2)	1,04
Dureza	ISO 2039			112
Resistencia de flexión	ISO 178	MPa		79
Módulo de tracción	ISO 527	MPa		52
IZOD Impact Strength 80*10*4mm. 23 ^º	ISO 180/1A	KJ/m ²		21.0
IZOD Impact Strength 80*10*4mm. -30 ^º	ISO 180/1A	KJ/m ²		8.0

FICHA TÉCNICA ABS

PERFIL DIFUSOR EN ABS PARA TIRA LED

DESCRIPCIÓN MEDIDAS:

GROSOR:

MATERIAL:

TEMPERATURA DE DESVIACIÓN 120*10*4MM:

RESISTENCIA A LA LUZ (UV):

TEMPERATURA DE FILTRACIÓN:

SUGERENCIA ESPECIAL:

SUGERENCIA ESPECIAL:

RESISTENCIA AL FUEGO:

RANGO DE TEMPERATURA:

USO INTERIOR:

USO EXTERIOR:

RECICLADO: 100%.

ROHS:

GARANTÍA:

CICLO DE VIDA:

COLORES:

PESO POR METRO LINEAL:

Perfil difusor en ABS para tiras LED

Diferentes grososres según su diseño

ABS de alta resistencia al calor y al impacto

1.8MPa>ISO 75/Be>C⁹85

Sin protección a UV.

Uso para instalaciones interiores.

50N, 50 C⁹/h>ISO 3006>C⁹ 101

Usar sin disipador de calor 12 voltios LED max.

20 Watt/mt.

Usar sin disipador de calor 24 voltios LED max.

40 Watt/mt.

HB

C⁹: -25C⁹, +75C⁹

Ningún problema para uso interior.

No se recomienda su uso exterior.

Bajo las normas específicas locales de reciclado.

Este material respeta la legislación actual

ROHS 2011/65/CE.

5 años (bajo uso normal)

En general 25 años.

Opalino 2117

Varía según el diseño.

10) Especialmente adecuado para luces ambientales: cocinas, autocaravanas, tiendas, oficinas, jardines, piscinas, alumbrado exterior e interior, etc.

Más información:

El color opaco del perfil FLEXSLUX es capaz de transmitir una gran propagación de la luz LED y al mismo tiempo es capaz de ocultar los puntos brillantes y uniformar la fuente de luz.

Su flexibilidad permite crear curvas en todas las direcciones sin dispositivos técnicos especiales.

Los dientes de enganche aseguran una buena fijación al canal (fresado) o a los perfiles de aluminio donde se aloja el LED.

Los difusores FLEXSLUX se pueden utilizar en combinación con cualquier tipo de luz (fría, natural o caliente) y cualquier potencia.

El producto es particularmente adecuado como una fuente de luz secundaria.

HOJA DE DATOS DE LA MATERIA PRIMA PVC GH 75 6UV

Código de producto:	Extrusión		
Aplicación:	Extrusión		
Materia prima específicos:	Método de ensayo	Unidad	Tolerancia valor
Volumétrica de masa:	ISO 1183/87	kg/dm ³	(+/- 0,2)
Dureza Shore A:	ISO 868/85	ShA	(+/- 3)
Carga a la rotura:	ISO R 527/66	kg/cm ²	> =
Alargamiento:	ISO R 527/66	%	> =
			300

XENO TEST 500 h

Materia:

PVC GH 75/6UV opaco

Método de ensayo:

EN ISO 4892-2 MÉTODO A

Parámetro de prueba:

Datos parámetro sión

Intensidad de la radiación:

0,51 W/m² a 340 nm

Temperatura:

65 °C

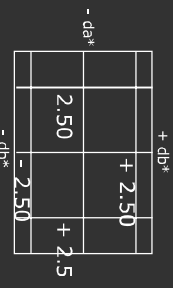
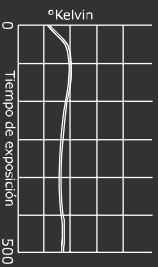
Test de duración:

500 horas / 5 años

Filtro ocasión:

Filtro de luz diurna

UV/oss	DL	DL	DL	DL	DL
D65 2 Deg	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
A 10 Deg	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
F11 2 Deg	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73



FICHA TÉCNICA PVC

Tamaños descripción A:

Diffusores de luz para tira LED (diferentes tamaños de perfil)
diendo del dibujo del perfil)

Espesor:

Diferentes espesores dependiendo de dibujo del perfil

Material:

PVC con estabilizador UV especial

Dureza Shore A:

De 60 a 90 sha

Resistencia a la luz (UVI):

Material estabilizado para resistir los rayos UV

Vicat:

75 °C

Potencia máxima con disipador de calor:

LED de alimentación máxima de 40 W/m

Potencia máxima sin disipador de calor:

LED de alimentación máxima de 20 W/m

Resistencia al fuego UL94:

Autoextinguible V0 clase de material (UL94)

Rango de temperatura (°C):

-20 °C; +65 °C

Uso interior:

Apto para uso en interiores

Uso exterior:

Apto para uso externo. No se vuelve amarillo ni se rompe

Reciclaje:

100% bajo la ley local específica para el reciclaje

Garantía:

5 años (en condiciones de uso normal)

Ciclo de vida:

Más de 25 años

Colores:

Opaco 2117 y Crystal 2070 (otros colores, consultar)

Peso por metro lineal:

Diferente dependiendo del dibujo del perfil

Características del producto:

- 1) Perfil flexible diseñado para el uso en interiores y al aire libre para cubrir las luces LED.
- 2) El sistema de difusores FLEXSLUX da un brillo uniforme y se utiliza como cubierta de las luces LED para eliminar o reducir los puntos característicos de los LED.
- 3) El material estabilizado UV hace que sea también adecuado para su uso al aire libre.
- 4) La flexibilidad del material permite que se adapte fácilmente a cualquier tipo de superficie plana o curva.
- 5) Los perfiles FLEXSLUX están diseñados con un material especial para disipar el calor generado por las luces LED con una potencia máxima de 14 W/m. Para luces LED con más potencia, se recomienda un disipador de calor tal como el aluminio para no sobre calentarlos o dañarlos.
- 6) El material es autoextinguible y no se quema en contacto directo con una llama.
- 7) Resistente al agua y a la humedad. No requiera ningún tipo de mantenimiento, de modo que es un material adecuado para uso interno y/o externo.
- 8) Los difusores FLEXSLUX pueden aplicarse directamente fresando (mediante regatas) o con nuevos perfiles disponibles en PVC o aluminio.
- 9) Perfil flexible en todos los sentidos. Se pueden lograr radios mínimos de >50 mm.

Conseguimos: Abaratar costes en aplicaciones, tanto en mano de obra como en el coste del perfil de aluminio ya que **NO** es imprescindible.

Al liberar nuestros difusores del Perfil de Aluminio y con maquinaria de control numérico (si se dispone) podemos decorar cualquier mobiliario en el formato deseado.

Locales Comerciales & Hoteles (terrazas, jardines, chill outs & zonas de relax, piscinas y señalizaciones exteriores como escaleras, barandillas, parkings etc...) e interiores (escaleras, recepciones, armarios, camas, espejos, mobiliario para habitaciones, zona de baño etc...).

Auto Caravanas o cualquier vehículo de Automoción.

Barcos (instalaciones Interiores y Exteriores con difusores en PVC o Silicona, dependiendo de su ubicación).

Jardines o emplazamientos exteriores siempre con difusores de Silicona con IP 67 incorporado en el propio difusor. Ideal para estos ámbitos, bajo coste en el mantenimiento y cambio del Led Interior. Formato a su disposición en bobina y así poder tener continuidad en longitud para los trabajos a realizar.

Dicho difusor podrá iluminarse a una cara o a doble cara, ya que podemos colocar una tira de LED o dos, dependiendo de su función decorativa.

Piscinas (Instalaciones Perimetrales).

Lámparas, apliques, cualquier tipo de diseño decorativo que quieras crear.

EXPLICACIÓN DEL PRODUCTO

INTRODUCCIÓN:

DIFUSORES PARA TIRAS LED, IDEALES PARA LA ILUMINACIÓN en general y con aplicación en cualquier tipo de superficie.

Nuestros difusores FlexSLux se adaptan a las necesidades del cliente debido a sus formas y tamaños diferentes.

La flexibilidad del material permite conseguir radios hasta ahora nunca vistos.

Insertando la tira Led dentro de nuestro perfil-difusor consigue convertirlo de rígida a flexible y cambiarla de color para diferentes puntos de ambiente.

Nuestro producto es resistente a los factores climatológicos como la lluvia, nieve, calor y Rayos UV, que hace de él, una atractiva alternativa para instalaciones interiores y exteriores.

Nuestros difusores toleran potencias de 40W/metro como muestra nuestra Ficha Técnica.

Es importante destacar su gran flexibilidad y resistencia, así como la difuminación del punto LED y su formato de venta en bobina (continuidad del producto).

APLICACIONES:

Múltiples aplicaciones definen nuestro producto, la polivalencia en su uso lo demuestra. Puede utilizarse en suelos, pavimentos, Mármoles, Terrazos, suelos de cerámica, parquet, pudiendo pisarlos sin ningún inconveniente; Techos en pladur (no es necesario perfil de alojamiento) en Paredes (es necesario perfil de alojamiento en PVC o Aluminio) y en Cerámica (aplicación en cocina y baño).

SECTORES DE APLICACIÓN:

Mobiliario en General: Cualquier tipo de montaje, hasta potencias máximas de 20W sin perfil. Se recomienda realizar perforación con broca cuando la parte trasera no queda visible, para así liberar la Temperatura del LED.