

LS-EMSP-AL (170X180) - Marcador de aparatos

0831623

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0831623>



Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.

Marcador de aparatos, Placa de aluminio, color aluminio, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, clase de montaje: atornillar, remachar, Número de índices individuales: 1, altura del campo de texto: 180 mm, anchura del campo de texto: 170 mm



Sus ventajas

- Marcado de equipos en aluminio para atornillar o remachar
- Rotulación de metal con alta resistencia en peso reducido
- Mayor durabilidad gracias a la superficie anodizada decorativa

Datos comerciales

| | |
|---|-----------------------|
| Código de artículo | 0831623 |
| Unidad de embalaje | 5 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 5 Unidades |
| Clave de venta | ***** |
| Clave de producto | BG241D |
| Página del catálogo | Página 283 (C-3-2019) |
| GTIN | 4046356925723 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 162,32 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 162,32 g |
| Número de tarifa arancelaria | 76169990 |
| País de origen | CN |

LS-EMSP-AL (170X180) - Marcador de aparatos

0831623

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0831623>



Datos técnicos

Propiedades del artículo

| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Tipo de producto | Marcador de aparatos sin rotular |
| Ejecución | Laser Sheet |
| Estado de mantenimiento de datos | |
| Revisión de artículo | 03 |
| Rotulación | |
| Número de índices individuales | 1 |
| Tecnología de marcado | Rotulación directa láser |

Montaje

| | |
|-----------------|----------------------|
| Tipo de montaje | atornillar, remachar |
|-----------------|----------------------|

Datos del material

| | |
|-----------------------|--|
| Color | color aluminio |
| Material | Aluminio |
| Sustancias contenidas | no contiene halógenos, siliconas ni cadmio |

Condiciones medioambientales y de vida útil

Comprobación de sustancias perjudiciales para humectación de barniz

| | |
|--|----------------------|
| Comprobación de sustancias perjudiciales para humectación de barniz (conformidad LABS) | VW PV 3.10.7:2005-02 |
| Resultado | Prueba aprobada |

Comprobación de sustancias perjudiciales para humectación de barniz

| | |
|--|--------------------|
| Comprobación de sustancias perjudiciales para humectación de barniz (conformidad LABS) | VDMA 24364:2018-05 |
| Resultado | Prueba aprobada |

Prueba de rayado para determinar la resistencia al rayado

| | |
|---------------------------|--|
| Especificación del ensayo | DIN EN ISO 1518-1:2019-10 (de conformidad) |
| Exigencia | ≥ 5 N |
| Resultado | Prueba aprobada |

Prueba de cinta tesafilm

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN ISO 2409:2013 (de conformidad) |
| Resultado | Prueba aprobada |

Resistencia a los rayos ultravioleta

| | |
|---------------------------|---|
| Especificación del ensayo | DIN EN ISO 4892-2:2013-06 (conformidad) |
| Resultado | Prueba aprobada |
| Duración del ensayo | 96 h |
| Procedimiento | Radiación artificial con lámpara de arco de xenón |

LS-EMSP-AL (170X180) - Marcador de aparatos

0831623

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0831623>



Resistencia a la intemperie

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN ISO 4892-2:2013-06 |
| Resultado | Prueba aprobada |
| Duración del ensayo | 500 h |
| Procedimiento | A |

Resistencia a las temperaturas

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Especificación del ensayo | ANSI/UL 969-2018:03 (de conformidad) |
| Duración del ensayo | 240 h |
| Rating 225 °C (250 °C) | Prueba aprobada |

Resistencia a la limpieza de las etiquetas

| | |
|---|---|
| Especificación del ensayo | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-01):2020-03 |
| | DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06 (en partes) |
| Isopropanol [N.º CAS 67-63-0] | Prueba aprobada |
| n-hexano [N.º CAS 110-54-3] | Prueba aprobada |
| Agua + bencina [N.º CAS 64742-82-1] | Prueba aprobada |
| Hidróxido de sodio 0,1 mol/l [N.º CAS 1310-73-2] | Prueba aprobada |
| Ethanol (99 %) [CAS No. 64-17-5] | Prueba aprobada |
| Acetona (99 %) [N.º CAS 67-64-1] | Prueba aprobada |

Resistencia frente a sustancias químicas, aceites y combustibles

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Especificación del ensayo | ISO 175:2010 (de conformidad) |
| Duración del ensayo | 168 h |
| Agua salada (350 g/l) [N.º CAS -] | Prueba aprobada |
| Ethanol (99 %) [CAS No. 64-17-5] | Prueba aprobada |
| Acetona (99 %) [N.º CAS 67-64-1] | Prueba aprobada |
| Butanona (MEK) [N.º CAS 78-93-3] | Prueba aprobada |
| IRM 901 | Prueba aprobada |
| IRM 902 | Prueba aprobada |
| IRM 903 | Prueba aprobada |

Ensayo en clima cambiante de agua condensada con atmósfera con dióxido de azufre

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Especificación del ensayo | DIN 50018:2013-05 |
| Resultado | Prueba aprobada |
| Nivel climático | AHT 1,0 S |
| Ciclos | 2 |

Ensayo de niebla salina

LS-EMSP-AL (170X180) - Marcador de aparatos

0831623

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0831623>



| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60068-2-11:2000-02 |
| Resultado | Prueba aprobada |
| Duración del ensayo | 96 h |

Ensayo de niebla salina

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN ISO 9227:2012-09 |
| Resultado | Prueba aprobada |
| Duración del ensayo | 336 h |

Prueba de limpiador a alta presión

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Especificación del ensayo | ISO 20653:2013-02 |
| Resultado | Prueba aprobada |
| Grado de protección del agua | IP X9K |

Condiciones ambientales

| | |
|--|---|
| Temperatura ambiente (servicio) | -25 °C ... 120 °C (A temperaturas por encima de 80 °C es posible una ligera modificación de la superficie del material) |
| Temperatura ambiente recomendada (almacenamiento/transporte) | 23 °C |
| Humedad del aire recomendada (almacenamiento/transporte) | 50 % |

Dimensiones

| | |
|----------------------------|-----------|
| Anchura | 180 mm |
| Anchura del campo de texto | 170,00 mm |
| Altura del campo de texto | 180,00 mm |
| Longitud | 180 mm |
| Diámetro de taladro | 4,20 mm |
| Grosor material | 1,50 mm |

Normas y especificaciones

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Resistencia al limpiado | DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) |
|-------------------------|-----------------------------|

Clasificaciones

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27281103 |
| ECLASS-12.0 | 27281103 |
| ECLASS-13.0 | 27281103 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001288 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39131500 |
|-------------|----------|

LS-EMSP-AL (170X180) - Marcador de aparatos

0831623

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0831623>



Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS

Sí, Ninguna excepción

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n. ° CAS)

Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %

LS-EMSP-AL (170X180) - Marcador de aparatos



0831623

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0831623>

Accesories

TOPMARK NEO - Marcador láser

1012015

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1012015>

Sistema de marcado láser para una rotulación eficiente de rotulaciones en metal y plástico de la familia de productos LS...; UCT...; UC.../PP...; UM...



TMN-ADAPTER PLATE-LS - Placa adaptadora

1012104

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1012104>

Placa adaptadora para materiales LS incl. 4 imanes para la fijación en un punto de materiales de rotulación ligeros



LS-EMSP-AL (170X180) - Marcador de aparatos

0831623

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0831623>



TMN-FRAME-LS - Chapa de sujeción

0803478

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0803478>

Chapa de sujeción para la fijación en contorno de materiales de rotulación ligeros



TOPMARK LASER-MAG SHEET - Almacén

0831836

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0831836>

Cartucho de hojas para el TOPMARK LASER



Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.
Calle Nueva 1661-G
Huechuraba, Santiago
(+56 2) 652-2000
info@phoenixcontact.cl