



HIGH  
SPEED  
DOORS



DynamicRoll

FOOD PE

# FICHA TÉCNICA



GRAN VELOCIDAD  
2 m/s



ALTA  
SEGURIDAD



AUTORREPARABLE\*



LIBRE DE  
ACEITES



POLIETILENO  
PARA ALIMENTOS



LAVABLE



TECNOLOGÍA  
DE CIERRE POR  
GRAVEDAD

|  |  |
|--|--|
| <b>DIMENSIONES MÁXIMAS</b>                                 | <b>ANCHO</b> 4500 mm x <b>ALTO</b> 3800 mm   |
| <b>VELOCIDAD</b>   | <b>Velocidad máxima de apertura</b><br>hasta a 2 m/s   |
|  | <b>Velocidad de cierre</b><br>0,6 m/s  |
| <b>TEST DE MANIOBRAS</b>                                   | 1.000.000 ciclos   |
| <b>RESISTENCIA AL VIENTO</b>                               | Clase 0  |
| <b>ESTRUCTURA</b>  | No autoportante  |
| <b>ESTRUCTURA</b>  | <b>Estándar</b><br>Poliétileno HD 1.000.000  |
| <b>CUBREMOTOR</b>  | Acero inoxidable   |
| <b>LONA</b>  | <b>Estándar</b><br>Lona PVC 900 gr/m <sup>2</sup>  |
|  | <b>Opcional</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Translúcida 35/40%</li> <li>• FDA (blanco)</li> <li>• Antiestático (solo 3 colores)</li> </ul>                          |
| <b>SISTEMA DE DESLIZAMIENTO</b><br><i>libre de aceites</i> | Sistema patentado mediante guía de polietileno de alta densidad autolubrificante y cremallera de polímero soldada a la lona  |
| <b>CUADRO DE MANIOBRAS</b>                                 | <b>Estándar</b><br>Armario PVC IP65 (300x400x150 mm)   |
|  | <b>Opcional</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Armario en acero inoxidable</li> <li>• Armario en acero con recubrimiento de polvo IP54 (300 x 500 x 150 mm)</li> </ul> |
|  | Tarjeta Inverter 50/60 Hz con encoder absoluto   |
|  | Alimentación monofásica, 230V max 16A  |
|  | Alimentación trifásica 400V max 10A  |
|  | Alimentación trifásica, 230V max 16A   |
|  | Botón Abrir/Cerrar (alternativo) y parada STOP   |
|  | Dos contactos libres de potencia (cerrado/abierto)   |
|  | Enclavamiento disponible entre dos puertas   |
|  | Protección IP del motor IP54 opcionalmente IP65  |
| <b>CONEXIONADO</b>   | Plug and Play con conectores macho/hembra IP65   |
| <b>SEGURIDADES</b>   | <b>Estándar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Focélulas de botón IP65</li> <li>• Sensor antienrollamiento superior</li> </ul>   |
|  | <b>Opcional</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Borde de seguridad WiFi IP65</li> </ul>   |
| <b>APERTURA DE EMERGENCIA</b>                              | <b>Estándar</b><br>Llave de carraca  |
|  | <b>Opcional</b><br>Batería SAI (solo para una maniobra)  |
| <b>TEMPERATURA OPERATIVA RECOMENDADA</b>                   | Funcionamiento a temperaturas positivas (> 0° C)- No apto para ser instalado en temperatura negativa / positiva  |

**DYNAMICROLL® FOOD PE** es una puerta autorreparable diseñada para ser utilizada en ambientes donde la higiene es lo más importante.

Sus bastidores de polietileno están diseñados para ser desinfectados sin quitar o desmontar ningún bastidor o cubre de la puerta. Los bastidores salen de un polietileno monolítica, donde la cremallera de la lona va por dentro. Gracias al sistema especial de deslizamiento de la lona, sin elementos rígidos, puede salirse de las guías para protegerse de cualquier impacto durante el funcionamiento de la puerta y le permite reinsertarse después de un ciclo. Esta puerta rápida asegura la seguridad del personal, gracias a la lona sin elementos rígidos.

## EN13241 CERTIFICACIÓN

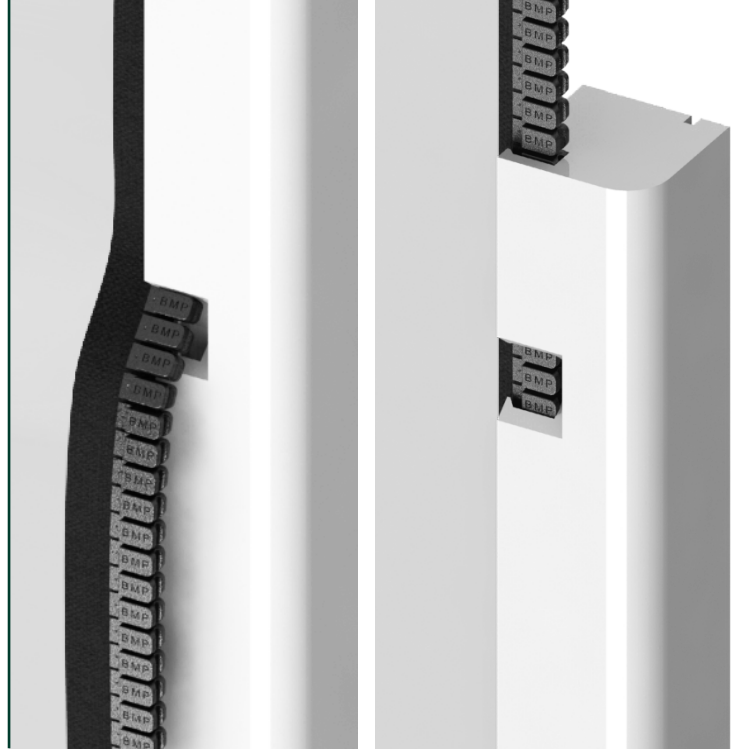
| ESTÁNDAR                | REF.     | TEST ACC. | RESULTADOS              |
|-------------------------|----------|-----------|-------------------------|
| PERMEABILIDAD AL AGUA   | EN 12425 | EN 12489  | Clase 0                 |
| RESISTENCIA AL VIENTO   | EN 12424 | EN 12444  | Clase 0                 |
| PERMEABILIDAD AL AIRE   | EN 12426 | EN 12427  | Clase 1                 |
| SEGURIDAD EN APERTURA   | EN 12453 | EN 12445  | ✓                       |
| RESISTENCIA MECÁNICA    | EN 12604 | EN 12605  | ✓                       |
| MOVIMIENTOS IMPREVISTOS | EN 12604 | EN 12605  | ✓                       |
| TRANSMITANCIA TÉRMICA   | EN 12428 | EN 12428  | 6,02 W/m <sup>2</sup> K |
| PRESTACIONES (CICLOS)   | EN 12604 | EN 12605  | 1.000.000               |

Los valores pueden cambiar dependiendo de las dimensiones de la puerta

# VENTAJAS

- Rápida
- Hermética
- Silenciosa
- Sin elementos rígidos en la lona 100% segura
- Plug & Play (sencilla instalación)
- Bajo mantenimiento
- Ahorro de energía
- Higiénica en todos sus componentes

## SISTEMA DE DESLIZAMIENTO/ SISTEMA AUTORREPARABLE

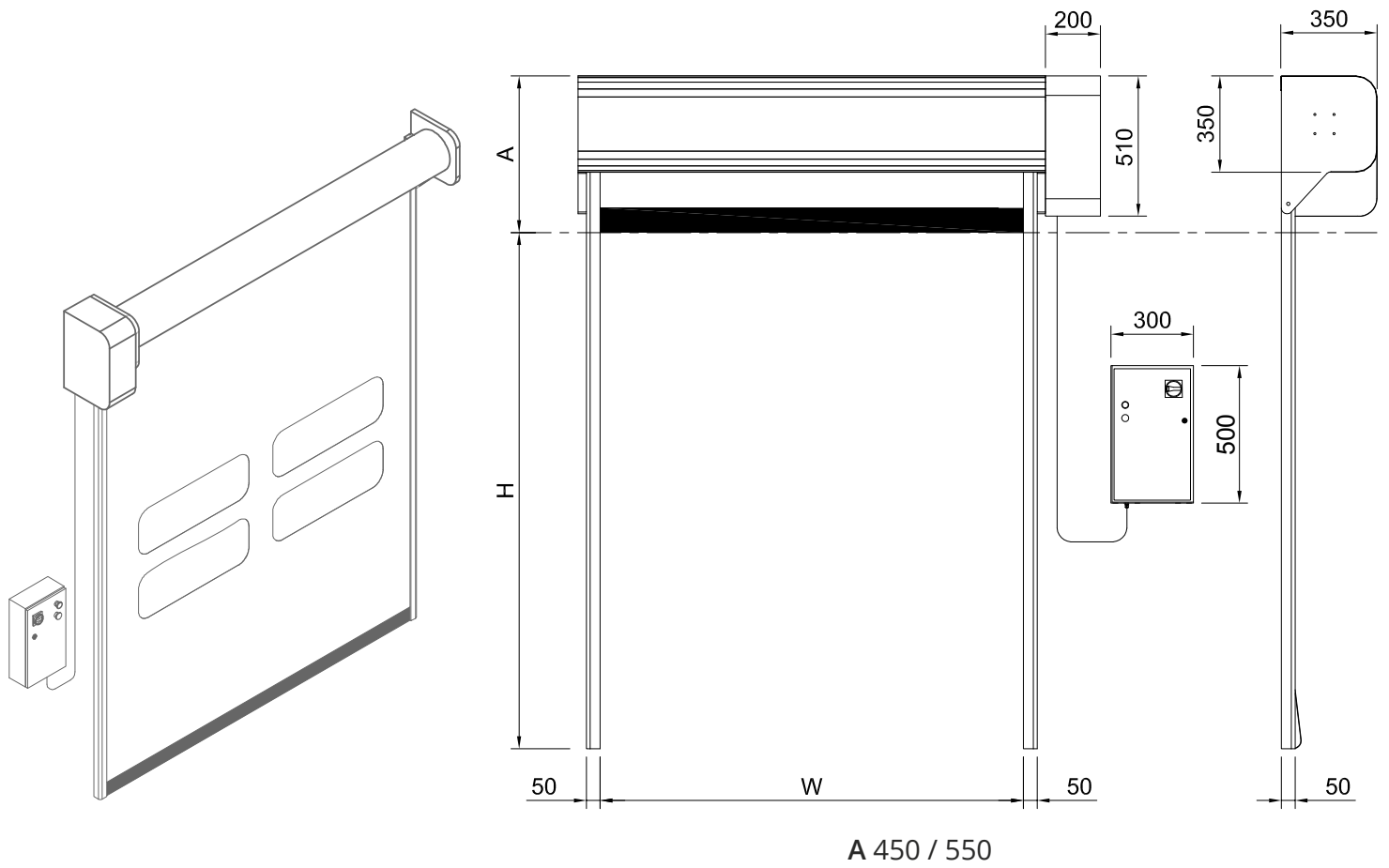


# APLICACIONES

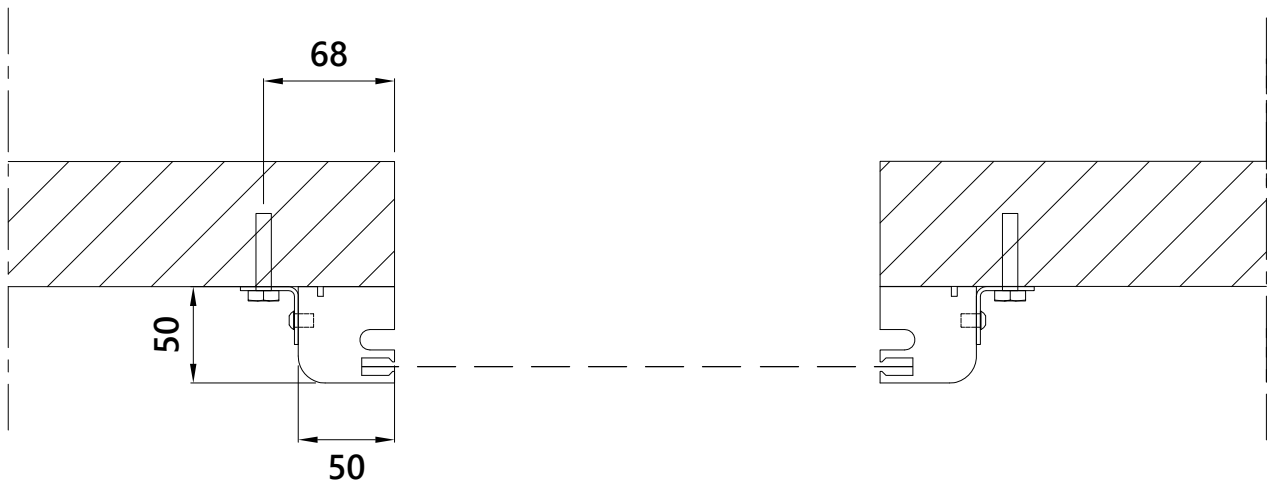


Agricultura / Industria alimentaria

# DIMENSIONES NECESARIAS



## DETALLES SUJECIÓN



# CARACTERÍSTICAS LONA

## LONA ESTÁNDAR

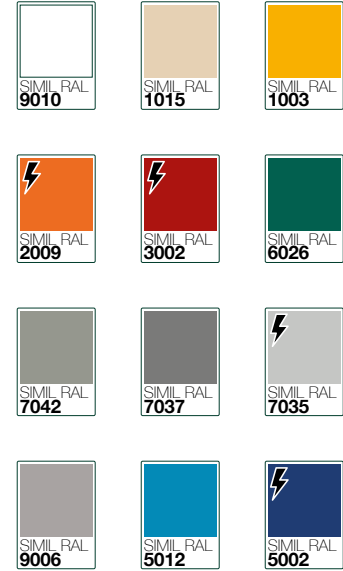
### Composición y pruebas

| LADO EXTERNO   |           |                |                      |
|--|-----------|----------------|----------------------|
| Material   | Impresión | Color          | Espesor              |
| PVC  | Opaco     | 12 estándar    | 0,7 mm               |
| TEJIDO   |           |                |                      |
| Material   | N. tele   | Título         | EN 2286-2            |
| PES  | 1         | 1100Dtex 12x12 | 900 g/m <sup>2</sup> |
| LADO INTERNO   |           |                |                      |
| Material   | Impresión | Color          | Espesor              |
| PVC  | Rugoso    | 12 estándar    | 0,2 mm               |
| <b>RESISTENCIA AL FRÍO</b><br>ISO 4675/90<br>-50°C ±5          |           |                |                      |
| <b>TEST HIDROLISI</b><br>75°C 95% humedad<br>ninguna variación |           |                |                      |
| <b>TEST GASES</b><br>ISO 1421<br>ninguna variación             |           |                |                      |
| <b>TEST AGUA MARINA</b><br>(ISO 1421)<br>ninguna variación     |           |                |                      |
| <b>TEST OZONO</b><br>ISO 3011<br>sin roturas                   |           |                |                      |
| <b>TEMPERATURA ALMACENAMIENTO</b><br>(°C)<br>-30 +65           |           |                |                      |
| <b>TEST FUEGO</b><br>(ISO 3795)<br>< 100 mm/min                |           |                |                      |
| <b>PERFORACIÓN</b><br>RINA 3.A1.2.7<br>(N) > 100               |           |                |                      |
| <b>EJERCICIO 7gg -70°C</b><br>ISO 6065<br>ninguna variación    |           |                |                      |

### Características

|   |
|---|
| <b>ESPESOR</b><br>ISO 2286/3<br>(mm) 0,9±0,1                        |
| <b>PESO</b><br>ISO 2286/2<br>(kg/m <sup>2</sup> ) 0,90±0,1          |
| <b>CARGA ROTURA</b><br>ISO 1421<br>6000 N/50mm                      |
| <b>ELONGACIÓN URDIMBRE</b><br>ISO 1421<br>4300 N/50mm               |
| <b>ELONGACIÓN TEJIDO</b><br>ISO 1421<br>4000 N/50mm                 |
| <b>RESISTENCIA DESGARRO URDIMBRE</b><br>dIN 53 363<br>(N) > 600     |
| <b>RESISTENCIA DESGARRO TEJIDO</b><br>dIN 53 363<br>(N) > 530       |
| <b>ADHESIÓN</b><br>dIN EN ISO 2411<br>130 N/50mm                    |
| <b>CONFORMIDAD CE</b><br>-<br>Si                                    |
| <b>USO ESPECIFICO</b><br>industria, frigo, supermercados, logística |
| <b>ASOCIACIÓN</b><br>-  |

### Colores disponibles



Antiestático disponible

## LONA AISLANTE

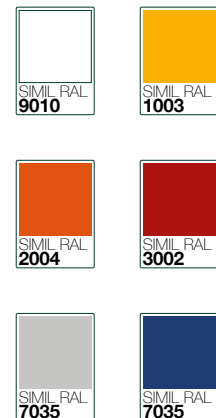
### Composición y pruebas

| LADO EXTERNO   |           |                |                       |
|--|-----------|----------------|-----------------------|
| Material   | Impresión | Color          | Espesor               |
| PVC  | Lisa      | 4 estándar     | 0,5 mm                |
| TEJIDO   |           |                |                       |
| Material   | N. tele   | Título         | EN 2286-2             |
| PES  | 1         | 1100Dtex 12x12 | 1350 g/m <sup>2</sup> |
| LADO INTERNO   |           |                |                       |
| Material   | Impresión | Color          | Espesor               |
| PVC  | Espuma    | 4 estándar     | 7 mm                  |
| <b>RESISTENCIA AL FRÍO</b><br>ISO 4675/90<br>-10°C ±5          |           |                |                       |
| <b>TEST HIDROLISI</b><br>75°C 95% humedad<br>ninguna variación |           |                |                       |
| <b>TEST GASES</b><br>ISO 1421<br>ninguna variación             |           |                |                       |
| <b>TEST AGUA MARINA</b><br>(ISO 1421)<br>ninguna variación     |           |                |                       |
| <b>TEST OZONO</b><br>ISO 3011<br>sin roturas                   |           |                |                       |
| <b>TEMPERATURA ALMACENAMIENTO</b><br>(°C)<br>-30 +65           |           |                |                       |
| <b>TEST FUEGO</b><br>ISO 3795<br>cl 2, NFPA 701 test 2         |           |                |                       |
| <b>PERFORACIÓN</b><br>RINA 3.A1.2.7<br>(N) > 100               |           |                |                       |
| <b>EJERCICIO 7gg -70°C</b><br>ISO 6065<br>ninguna variación    |           |                |                       |

### Características

|   |
|---|
| <b>ESPESOR</b><br>ISO 2286/3<br>(mm) 7,0±0,1                        |
| <b>PESO</b><br>ISO 2286/2<br>(kg/m <sup>2</sup> ) 1,7±0,1           |
| <b>CARGA ROTURA</b><br>ISO 1421<br>6000 N/50mm                      |
| <b>ELONGACIÓN URDIMBRE</b><br>ISO 1421/V1<br>3000 N/50mm            |
| <b>ELONGACIÓN TEJIDO</b><br>ISO 1421/V1<br>2800 N/50mm              |
| <b>RESISTENCIA DESGARRO URDIMBRE</b><br>dIN 53 363<br>300 N         |
| <b>RESISTENCIA DESGARRO TEJIDO</b><br>dIN 53 363<br>300 N           |
| <b>ADHESIÓN</b><br>PA 09.03 (interno)<br>15 N/cm                    |
| <b>CONDUCTIVIDAD TÉRMICA</b><br>-<br>0,03782 W.m <sup>-1</sup>      |
| <b>INDICE AISLAMIENTO</b><br>-<br>Rw= 17,5 dB                       |
| <b>USO ESPECIFICO</b><br>industria, frigo, supermercados, logística |
| <b>ASOCIACIÓN</b><br>-  |

### Colores disponibles



## FICHA TÉCNICA

### Composición y pruebas

| LADO EXTERNO                              |            |                 |                       |
|---|------------|-----------------|-----------------------|
| Material                                  | Impresión  | Color           | Espesor               |
| PUR                                       | Opaca      | blanco          | 0,6 mm                |
| TEJIDO                                    |            |                 |                       |
| Material                                  | N. tejidos | Título          | EN 2286-2             |
| PET                                       | 1          | 2200 Dtex 12x12 | 1500 g/m <sup>2</sup> |
| UNDERSIDE COATING                         |            |                 |                       |
| Material                                  | Impresión  | Color           | Espesor               |
| PUR                                       | Liso       | blanco          | 0,6 mm                |
| RESISTENCIA AL FRÍO                       |            |                 |                       |
| ISO 4675/90<br>-30°C ±5                   |            |                 |                       |
| TEST HIDROLISI                            |            |                 |                       |
| 75°C 95% humedad<br>ninguna variación     |            |                 |                       |
| TEST GASES                                |            |                 |                       |
| ISO 1421<br>ninguna variación             |            |                 |                       |
| TEST AGUA MARINA                          |            |                 |                       |
| ISO 1421<br>ninguna variación             |            |                 |                       |
| TEST OZONO                                |            |                 |                       |
| ISO 3011<br>sin roturas                   |            |                 |                       |
| TEMPERATURA ALMACENAMIENTO                |            |                 |                       |
| (°C)<br>-30 +65                           |            |                 |                       |
| ABRACION                                  |            |                 |                       |
| ISO 5470/80, 5N C517 400 cycles<br>(mg) 1 |            |                 |                       |
| PERFORACION                               |            |                 |                       |
| RINA 3.A1.2.7<br>(N) > 125                |            |                 |                       |
| EJERCICIO 7 DÍAS -70°C                    |            |                 |                       |
| ISO 6065<br>ninguna variación             |            |                 |                       |

### Características

|  |
|--|
| <b>ESPESOR</b><br>ISO 2286/3<br>(mm) 1,20±0,1                    |
| <b>PESO</b><br>ISO 2286/2<br>(kg/m <sup>2</sup> ) 1,30±0,1       |
| <b>CARGA ROTURA</b><br>ISO 1421<br>6000 N / 50mm                 |
| <b>ELONGACIÓN HILO</b><br>ISO 1421<br>[%] > 14                   |
| <b>ELONGACIÓN TRAMA</b><br>ISO 1421<br>[%] > 20                  |
| <b>RESISTENCIA DESGARRO HILO</b><br>DIN 53 363<br>(N) > 250      |
| <b>RESISTENCIA DESGARRO TRAMA</b><br>DIN 53 363<br>(N) > 220     |
| <b>ADHESION</b><br>DIN EN ISO 2411<br>130 N/50mm                 |
| <b>CONFORMIDAD FDA</b><br>SI                                     |
| <b>USO ESPECIFICO</b><br>salas limpias, laboratorios, hospitales |
| <b>ASSOCIATION</b><br><b>DynamicRoll</b>                         |

### Limitación de responsabilidad

La presente ficha técnica informa de las características del producto que BMP EUROPE ha ensayado en un laboratorio a temperaturas de +23 y humedades relativas del 50%, por lo tanto no refleja necesariamente las condiciones industriales de uso ni tampoco su idoneidad en caso de aplicaciones particulares. La responsabilidad de la elección del producto será siempre del cliente en base a los datos aportados. En relación a lo anterior BMP EUROPE no será responsable de cualquier daño derivado por un uso fuera de los datos ensayados. La modificación de los datos de esta ficha puede ser realizada sin previo aviso.

## CARACTERÍSTICAS **MIRILLA**

### PVC TRANSPARENTE

#### MIRILLA - PVC TRANSPARENTE DATOS TÉCNICOS

Artículo **SUPERTRANSPARENTE 1.2 mm FR**

| Especificaciones técnicas              | Estándar     | Unidad           | Valores |
|--|--------------|------------------|---------|
| Espesor                                | -            | mm.              | 1.2     |
| Peso total del PVC                     | -            | g/m <sup>2</sup> | 1200    |
| Transmisión luminosa                   | JIS K - 7361 | %                | 97.3    |
| Resistencia a la tracción longitudinal | JIS K - 6732 | N                | 26.1    |
| Resistencia a la tracción transversal  | JIS K - 6732 | N                | 24.3    |
| Resistencia al desgarro longitudinal   | JIS K - 6732 | N                | 63.4    |
| Resistencia al desgarro transversal    | JIS K - 6732 | N                | 63.9    |
| Elongación longitudinal                | JIS K - 6732 | %                | 377     |
| Elongación transversal                 | JIS K - 6732 | %                | 378     |
| Resistencia al frío                    | JIS K - 6772 | °C               | -45     |
| Resistencia al fuego                   | -            | -                | si      |
| Dureza                                 | -            | -                | 4.0S    |
| Anchura estándar                       | -            | m                | 30      |
| Altura estándar                        | -            | m                | 1.37    |



# ACCESORIOS OPCIONALES



## RADAR



LASER DE APERTURA TOF/SPOT  
para uso interno



RADAR A MICROONDAS  
regulaci3n del movimiento  
bidireccional e transversal



RADAR A MICROONDAS  
de movimiento y de  
presencia de personas

## SEMAFOROS



SEMAFORO VERDE  
luz fija monof3sica



SEMAFORO ROJO  
luz fija monof3sica



SEMAFORO LED  
con cuenta atr3s



BARRERAS CON SEMAFORO  
a led

## PULSADORES



PULSADOR "ABRIR" VERDE  
con caja



PULSANTE "ABRIR" NEGRO  
con caja



PULSANTE "STOP" CON SETA  
con caja



PULSADOR DE PROXIMIDAD



BOT3N DE  
SEMAFORO



ANENOMETRO



SELECTOR DE LLAVE



MANDO A DISTANCIA



DISUASOR B-PROTECT



TIRADOR DE CUERDA



DETECTOR MAGN3TICO

Desde 1997 producto de calidad

**BMP MEXICO & LATINOAM3RICA**  
 Poniente 116 # 533-D, Col. Industrial  
 Vallejo, C.P. 02300, Delg. Azcapotzalco, CDMX.  
 +52 1 (55) 5587 4994 / 5587 5657  
[bmplatn-america.com](http://bmplatn-america.com) - [jmata@bmplatn-america.com](mailto:jmata@bmplatn-america.com)

10/2022