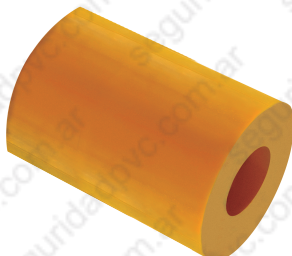
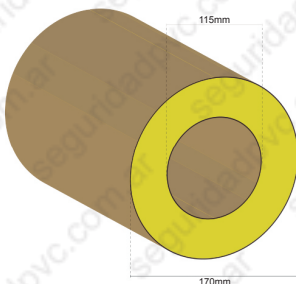


|                                                                                                                                                                         |                                  |                 |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|------------|
| <div></div> <div>ELEMENTOS DE SEGURIDAD VIAL,<br/>INDUSTRIAL, Náutica y Comercial.</div> | <b>FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO</b> | CÓDIGO DE ART.: | 1708       |
|                                                                                                                                                                         |                                  | FECHA EMISIÓN:  | 23/01/2023 |
|                                                                                                                                                                         |                                  | VERSIÓN:        | 2.0        |

WWW.SEGURIDADPVC.COM.AR  
INFO@SEGURIDADPVC.COM.AR

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| NOMBRE DEL PRODUCTO:                | CILINDRO ANTICHOQUE (MACHAZO) 170x115                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                      |
| DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:           | <p>El Botazo Cilindro Machazo es un parachoques de PVC de alta densidad diseñado para buques y muelles que requieren máxima protección.</p> <p>Fabricado con material de primera calidad, ofrece gran resistencia a impactos, ácidos, sales, combustibles y rayos UV.</p> <p>Su estructura maciza absorbe golpes severos sin deformarse, garantizando seguridad en maniobras de atraque y carga. Ideal para barcos de gran porte, marinas, plataformas, muelles de carga y transporte pesado.</p>                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES: | <ul style="list-style-type: none"><li>- Material: Policloruro de Vinilo (PVC) macizo de alta resistencia.</li><li>- Color: Amarillo, negro.</li><li>- Diámetro (exterior): 170 mm.</li><li>- Diámetro (interior): 115 mm.</li><li>- Largo: 7 mts.</li><li>- Peso: 10,0 kg por metro lineal.</li><li>- Forma: Cilindro de gran espesor.</li><li>- Temperatura de trabajo: -20 °C a +60 °C.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| CARACTERÍSTICAS DEL COMPUESTO:      | <ul style="list-style-type: none"><li>- Densidad: 1.24 ± 0.02 g/cm3 (ASTM D792)</li><li>- Dureza: (Shore A): 85 ± 5 (estimado) (ASTM D792)</li><li>- Elongación a la rotura: 355 % (IRAM NM IEC 60811-1-1)</li><li>- Resistencia al esfuerzo de tracción: 17 N/mm2 (IRAM NM IEC 60811-1-1)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                      |
| PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS:    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Resistencia al impacto: el PVC macizo otorga una elevada capacidad de absorción frente a golpes intensos, protegiendo las embarcaciones y las estructuras portuarias.</li><li>- Elasticidad estructural: combina rigidez con flexibilidad, lo que permite que el botazo reciba cargas repetidas sin perder su forma ni funcionalidad.</li><li>- Durabilidad química: permanece inalterable frente a la acción de sales, combustibles, aceites y agentes corrosivos, garantizando una vida útil prolongada.</li><li>- Estabilidad ambiental: conserva sus propiedades mecánicas y físicas bajo exposición a radiación UV, humedad y variaciones de temperatura en entornos marinos exigentes.</li></ul> |                                                                                      |
| RESISTENCIA QUÍMICA:                | <ul style="list-style-type: none"><li>- Combustibles y aceites.</li><li>- Sales y agentes descongelantes.</li><li>- Ácidos diluidos y bases débiles.</li><li>- Agua y humedad constante.</li><li>- Radiación UV (Compuesto aditivado con protector de luz UV).</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |
| APLICACIONES TÍPICAS:               | <ul style="list-style-type: none"><li>- Protección de muelles para amortiguar impactos durante maniobras de atraque.</li><li>- Defensas en buques y cargueros para prevenir daños en el casco.</li><li>- Tope de plataformas flotantes.</li><li>- Zonas de carga y descarga portuaria para resguardar estructuras de alto tránsito marítimo.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |
| RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN:     | <ul style="list-style-type: none"><li>- Instalar sobre áreas limpias, niveladas y libres de óxido.</li><li>- Se recomienda colocarlo con cadenas o sobre una estructura con eje, permitiendo que el botazo gire y absorba mejor los impactos.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |