

## BANDA DE SOLDADURA

**Descripción:** Banda para soldadura a testa de 15 cm de anchura, obtenida a partir de una membrana armada, de la colección CLASSIC. Resistente a los microorganismos.

**Aplicación:** Piscinas aptas para exteriores según la norma europea EN 15836-2 – Membranas de Poli (cloruro de vinilo) plastificado (PVC-P) para piscinas enterradas – Parte 2: Membranas reforzadas de espesor nominal mayor o igual a 1,5 mm.

**Cuadro 1** – Características de la membrana

| Característica                | Método            | Valor                       |
|-------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| Masa por unidad de superficie | EN 1849-2         | 1800 + 100 g/m <sup>2</sup> |
| Absorción de agua             | EN ISO 62:08      | ≤ 1% DE LA MASA             |
| Contenido CaCO <sub>3</sub>   | ABSORCIÓN ATÓMICA | ≤ 3% DE LA MASA             |

**Cuadro 2** – Características dimensionales

| Característica                              | Método    | Valor          |
|---------------------------------------------|-----------|----------------|
| Espesor medio (mm)                          | EN 1849-2 | 1.5 (-5, +10%) |
| Espesor en la intersección de la malla (mm) | EN 1849-2 | ≥ 0.3          |
| Anchura (mm)                                | EN 1848-2 | NOM +/- 5 mm   |
| Planitud (mm)                               | EN 1848-2 | ≤ 10           |
| Linealidad (mm)                             | EN 1848-2 | ≤ 30           |

**Cuadro 3** – Características mecánicas

| Característica                                | Método       | Valor       |
|-----------------------------------------------|--------------|-------------|
| Resistencia en tracción (N/50 mm)             | EN 12311-2 A | L,T ≥ 1100  |
| Alargamiento (%)                              | EN 12311-2 A | L, T ≥ 15   |
| Resistencia delaminación por pelado (N/50 mm) | EN 12316-2   | L,T ≥ 80    |
| Resistencia al desgarro (N)                   | EN 12310-2   | L,T ≥ 180   |
| Estabilidad dimensional (%)                   | EN 1107-2    | L, T ≤ 0.5  |
| Doblado a baja temperatura (-25°C)            | EN 495-5     | SIN GRIETAS |
| Resistencia de soldadura, pelado (N/50 mm)    | EN 12316-2   | ≥ 80        |

**Cuadro 4** – Características de durabilidad

| Característica                                                 | Método                               | Valor                  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| Resistencia al envejecimiento de 19 GJ/m <sup>2</sup> (6000 h) | EN ISO 4892-2:2006 MET. A CYCLE Nº 1 | ≥ 3 SEGÚN EN 20105-A02 |
| Resistencia a la acción de microorganismos                     | EN ISO 846:97 / D                    | PÉRDIDA DE MASA ≤ 1%   |
| Resistencia a Streptovorticilium Reticulum Bacteria            | EN ISO 846:97 / C                    | SIN MANCHAS            |
| Resistencia al Cloro                                           | EN 15836 ANNEX C                     | COTA ≥ 3               |
| Resistencia a agentes de manchado                              | EN 15836 ANNEX D                     | COTA ≥ 4               |