



# E645 EPDM



**EPDM 70 SHEETING  
DRINK WATER - WRAS  
certification**

**MEKANISKA, FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

| Uppmätta egenskaper      |                                       | Standard   | Värde              |         |
|--------------------------|---------------------------------------|------------|--------------------|---------|
| <b>MEKANISK</b>          |                                       |            |                    |         |
| Gummiblandning - svart   |                                       |            | EPDM               | l       |
|                          | Densitet                              |            | 1.15 ±0.05         | g/cm³   |
|                          | Hårdhet                               | ASTM D2240 | 70 ±5              | Shore A |
|                          | Brottgräns                            | ISO 37     | ≥12                | MPa     |
|                          | Brottöjning                           | ISO 37     | ≥400               | %       |
|                          | Tear resistance                       | ISO 34-1   | ≥35                | N/mm    |
|                          | Sättning efter 22h vid 70 °C          | ISO 815-1  | ≤25                | %       |
| <b>TEMPERATUR</b>        |                                       |            |                    |         |
|                          | Arbetstemperatur                      |            | -40/+120           | °C      |
| <b>ÅLDRING</b>           |                                       |            |                    |         |
|                          | Δ Hårdhet efter 70h vid 70 °C         | ASTM D573  | ≤5                 | Shore A |
|                          | Δ Draghållfasthet efter 70h vid 70 °C | ASTM D573  | ≤-10               | %       |
|                          | Δ Brottöjning efter 70h vid 70 °C     | ASTM D573  | ≤-30               | %       |
| <b>KEMISK RESISTANS</b>  |                                       |            |                    |         |
| Utspädda syror och baser | Koncentrerade syror och baser         | Ozon       | Oljor och kolväten |         |
| Mycket bra               | Bra                                   | Mycket bra | Non suitable       |         |

| EPDM           |             | EPDM 70 SHEETING |                           | E645                       |  |
|----------------|-------------|------------------|---------------------------|----------------------------|--|
| TJOCKLEK<br>mm | BREDD<br>mm | LÅNGD<br>m       | VIKT<br>kg/m <sup>2</sup> | ASPECT                     |  |
| 1.5±0.25       | 1400±2 %    | 15±2 %           | 1.72                      | 1 SMOOTH SIDE/1 SHINY SIDE |  |
| 2±0.3          | 1400±2 %    | 15±2 %           | 2.29                      | 1 SMOOTH SIDE/1 SHINY SIDE |  |
| 3±0.3          | 1400±2 %    | 10±2 %           | 3.44                      | 1 SMOOTH SIDE/1 SHINY SIDE |  |
| 4±0.4          | 1400±2 %    | 10±2 %           | 4.59                      | 1 SMOOTH SIDE/1 SHINY SIDE |  |
| 5±0.4          | 1400±2 %    | 10±2 %           | 5.73                      | 1 SMOOTH SIDE/1 SHINY SIDE |  |

