

**Corrachem<sup>®</sup> 9631/T**

**Merkmale**

Corrachem<sup>®</sup> 9631/T Wellringdichtung ist eine hochwertige Zweikomponenten-Flachdichtung aus PTFE und Edelstahl. Der Kern dieser Flachdichtungen besteht aus einem gewellten Edelstahlprofilring, beidseitig mit PTFE versehen. Dichtungen bis zu einem Außendurchmesser von 1.000 mm werden aus einem Stück gefertigt, bei größeren Abmessungen muss der Metallträger segmentiert gefertigt und verschweißt werden.

**Physikalische Kennwerte**

| T [°C] | Q <sub>Smax</sub> [Mpa] | Stiffness [500 kN/mm] |                   |
|--------|-------------------------|-----------------------|-------------------|
|        |                         | P <sub>QR</sub> [/]   |                   |
|        |                         | 50MPa                 | Q <sub>Smax</sub> |
| 20     | 220                     | 0,99                  | 1                 |
| 200    | 200                     | 0,87                  | 0,96              |
| 400    | 200                     | 0,85                  | 0,94              |

| T [°C] | Tightness Class L | Q <sub>min/L</sub> [Mpa] |
|--------|-------------------|--------------------------|
|        |                   | P <sub>i</sub> [bar]     |
| 20     |                   | 40                       |
|        | L1.0              | 10                       |
|        | L0.1              | 10                       |
|        | L0.01             | 14                       |
|        | L0.001            | 22                       |
|        | L0.0001           | 40                       |
|        | L0.00001          | 85                       |
|        | L0.000001         | 144                      |

| T [°C] | Tightness Class L | Q <sub>Smin/L</sub> [Mpa] |    |    |    |    |     |     |
|--------|-------------------|---------------------------|----|----|----|----|-----|-----|
|        |                   | Q [Mpa]                   |    |    |    |    |     |     |
|        |                   | 10                        | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 160 |
| 20     |                   | P <sub>i</sub> = 40 bar   |    |    |    |    |     |     |
|        | L1.0              |                           | 10 | 10 | 10 | 10 | 10  | 10  |
|        | L0.1              |                           | 10 | 10 | 10 | 10 | 10  | 10  |
|        | L0.01             |                           | 10 | 10 | 10 | 10 | 10  | 10  |
|        | L0.001            |                           |    | 11 | 11 | 10 | 10  | 10  |
|        | L0.0001           |                           |    |    | 34 | 28 | 25  | 20  |
|        | L0.00001          |                           |    |    |    |    | 74  | 57  |
|        |                   |                           |    |    |    |    | 129 |     |

**m- und y-Faktoren**

m- und y-Faktoren gem. ASME Boiler and Pressure Vessel Code

| Dicke [mm] | m | y [psi] | y [MPa] |
|------------|---|---------|---------|
| 2,50       |   | 2900    | 20      |

Alle technischen Angaben beruhen auf umfangreichen Tests und unserer langjährigen Erfahrung. Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten können sie jedoch nur als Richtwerte angesehen werden. Eine Gewährleistung im Einzelfall ist nur möglich, wenn uns die genauen Einsatzbedingungen bekannt sind und dies in einer gesonderten Vereinbarung bestätigt wurde. Änderungen vorbehalten.