

| Dane techniczne                                                 |                          |                                  |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
|                                                                 | Norma                    | Dane                             |
| Oznaczenie                                                      | DIN 28 091-4             | GR-10-0-1 M-Cr                   |
| Aprobata                                                        | BAM, DVGW                |                                  |
| Rozmiar płyty (mm)                                              |                          | 1500x1500                        |
| Grubość płyty (mm)                                              |                          | 1,0; 1,5; 2,0; 3,0               |
| Max. temperatura * (°C)                                         |                          | od -200 do +450                  |
| Max. ciśnienie * (bar)                                          |                          | 140                              |
| Gęstość (g/cm <sup>3</sup> )                                    |                          | 1,0                              |
| Zawartość popiołu ** (%)                                        | DIN 51 903               | ≤ 2,0                            |
| Zawartość chlorku ** (ppm)                                      |                          | ≤ 50                             |
| Materiał wkładki                                                | DIN/ASTM                 | 1,4401/SS316 (ostro perforowana) |
| Grubość wkładki (mm)                                            |                          | 0,1                              |
| Ilość wkładek                                                   |                          | 1; 1; 1; 1                       |
| Przepuszczalność gazu (cm <sup>3</sup> /min)                    | DIN 3535-4               | <0,60 <0,60 <0,80 <1,0           |
| Specyficzna ilość nieszczelności λ (mg/s/m)                     |                          | <0,06 <0,06 <0,08 <0,1           |
| Stabilność (N/mm <sup>2</sup> )                                 | DIN 52 913,<br>16h/300°C | >48 >48 >48 >45                  |
| Ściśliwość (%)                                                  | ASTM F 36A-66            | 30-35 30-40                      |
| Rozprężenie elastyczne (%)                                      | ASTM F 36A-66            | 15-20                            |
| Współczynniki obliczeniowe uszczelnienia (b <sub>0</sub> =20mm) | DIN E 2505               |                                  |
| σ <sub>VU</sub> (N/mm <sup>2</sup> )                            |                          | 20                               |
| m                                                               | wg. DIN                  | 1,3                              |
| σ <sub>VO</sub> (N/mm <sup>2</sup> )                            |                          | 180 160 140 120                  |
| σ <sub>BO</sub> (N/mm <sup>2</sup> ) przy 300°C                 |                          | 160 140 120 100                  |
| m                                                               | Wg. ASTM                 | 3,0; 3,0; 2,5; 2,5               |
| y (psi)                                                         |                          | 9000 9000 4000 4000              |

Legenda:

σ<sub>VU</sub> minimalne naprężenia montażowe uszczelki

σ<sub>VO</sub> maksymalne dopuszczalne naprężenie uszczelki

σ<sub>BO</sub> (N/mm<sup>2</sup>) przy 300°C maksymalne dopuszczalne naprężenie uszczelki w warunkach pracy

\* maksymalne wartości nie mogą być stosowane jednocześnie

\*\* jeśli to wymagane materiał może być dostarczony w tzw. Klasie nuklearnej ( w tym przypadku zawartość popiołu < 0,15%, a zawartość chlorków < 20 ppm)

|                                                             |              |              |  |
|-------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--|
| Temac a.s. Nymburská<br>53 28913 Zvěřinec<br>Czech Republic | www.temac.cz | Strona 1 z 1 |  |
|-------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--|

Wszystkie dane mają charakter wyłącznie orientacyjny  
Interwencje w tym dokumencie jest zabronione