



DESKA Z EXPANDOVANÉHO GRAFITU
(zesílená vložkou z hladkého niklového plechu)

TEMAGRAPH NI

Technická data:

| | | |
|--|-----------------------|---------------------------------|
| Označení | DIN 28 091-4 | GR-10-I-1 K-Ni |
| Tloušťka (mm) | | 0,8 1,0 1,5 2,0 3,0 |
| Max. teplota* (°C) | | od -200 do +500 |
| Max. tlak* (bar) | | 100 |
| Hustota grafitu (g/cm ³) | | 0,7 - 1,0 |
| Obsah popele v grafitu** (%) | DIN 51 903 | ≤ 2,0 |
| Obsah chloridů** (ppm) | | ≤ 50 |
| Materiál vložky | DIN / ASTM | 2.4066 / niklová folie (hladká) |
| Tloušťka vložky (mm) | | 0,013 |
| Počet vložek | | 1 nebo 2 |
| Propustnost plynu (cm ³ /min) | | <0,85 |
| Spec. množství netěsnosti λ (mg/s/m) | | <0,1 |
| Stálost v tlaku (N/mm ²) | DIN 52 913, 16h/300°C | ≥ 45 |
| Stlačitelnost (%) | ASTM F 36A – 66 | 40 – 50 |
| Zotavení (%) | ASTM F 36A – 66 | 10 – 15 |
| Ukazatele těsnosti | DIN 2505 | |
| σ _{VU} (N/mm ²) | | 10 |
| m | DIN | 1,3 |
| σ _{VO} (N/mm ²) | | 110 |
| σ _{BO at 300 °C} (N/mm ²) | | 90 |
| m | ASTM | 2,5 |
| y (PSI) | ASTM | 1000 |

Vysvětlivky:

σ_{VU} min. měrný montážní tlak

σ_{VO} max. přípustný měrný tlak

σ_{BO at 300 °C} max. přípustný měrný tlak za provozu

* současné využití obou max. hodnot se nepřipouští

** na požádání může být materiál dodán v tzv. jaderném provedení (v tom případě je obsah popele <0,15% a obsah chloridů <20ppm)

rozměr: 1,0m x 1,0m , 1,5m x 1,5m

barva tisku: zelený potisk **TEMAGRAPH NI**

| | | | |
|---|--|--------------|---|
| TEMAC, a.s. 28913 Zvěřínec Czech Republic | www.temac.cz | Strana 1 z 1 | Schváleno: 5.4.2017 Účinnost: 6.4.2017 |
|---|--|--------------|---|

Údaje v tomto dokumentu mají pouze informační charakter. Zásahy do tohoto dokumentu jsou zakázány. Výrobce neručí za chyby vzniklé špatnou aplikací výrobku.