

CHETRAMID® 15F3

lapostömítés

valamennyi standard alkalmazásra



Engedélyek:

DVGW (gázvezetékekhez)

*HTB, VP 401
(tűzállósági próba*)*

*KTW, WRC
(ivóvíz, élelmiszeripar)*

**650°C-os hőterhelés esetén 30 perc után
max. 30l/h szivárgás.*

Anyagösszetétel

Kiváló minőségű aramid-szálból és **NBR-kaucsukból** (nitril-butadién rubber) gyártott kiegyensúlyozott anyagkompozíció speciális töltőanyaggal.

Előnyök:

- Kedvező ár/érték arány
- jó vegyszerálló-képesség,
- szabványos gázáteresztő-képesség,
- jó nyomásállóság,

Alkalmazási terület

Széles körben alkalmazható. A nyomás és hőmérséklet határok a hátoldalon látható diagrammok szerint.

- gáz- és vízellátás,
- csővezeték-építés,
- berendezés- és gépjáratás.

Szállítási adatok:

Táblaméret / mm: 1500x1500

Vastagság / mm: 1.0 / 1.5 / 2.0 / 3.0 / 4.0

Szín : beige

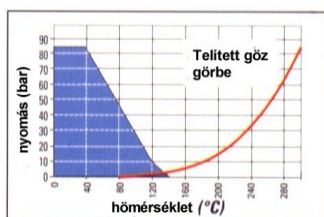
Felület: Szériában gyártva, egyik oldalon tapadásgátló bevonat. Egyéb méretek és vastagságok külön kérésre. Tűrések: DIN 28 091-1 szerint

Anyagjellemzők

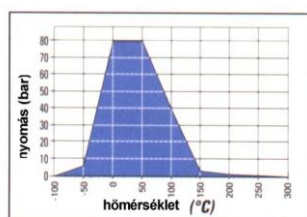
| | | | |
|---|--|--------------|-----------------------------|
| Általános adatok | Kötőanyag | | NBR |
| | Szál | | Aramid |
| | Azonosítás | DIN 28 091-2 | FA - A1 - 0 |
| Fizikai tulajdonságok a 2.0 mm* vastag tömítésre vonatkoztatva | Sűrűség | DIN 28 090-2 | [g/cm ³] 1.60* |
| | Szakítószilárdság | DIN 52 910 | [N/mm ²] 18* |
| | hosszanti keresztirányú | | [N/mm ²] ≈ 6* |
| | Nyomásállóság | DIN 52 913 | |
| | 175°C | | [N/mm ²] 30* |
| | 300°C | | [N/mm ²] 18* |
| | Min. felületi nyomás $\sigma_{vu} / 0,1$ | DIN 28 090-1 | [N/mm ²] 30* |
| | Max. felületi nyomás σ_{vo} | DIN 28 090-1 | [N/mm ²] > 180* |
| | Összenyomhatóság | ASTM F 36 J | [%] 8* |
| | Visszarugózás | ASTM F 36 J | [%] 60* |
| | Hideg összenyomhatóság ϵ_{KSW} | DIN 28 090-2 | [%] 8* |
| | Hideg visszarugózás ϵ_{KRW} | DIN 28 090-2 | [%] 3* |
| | Meleg összenyomhatóság | | |
| | 200°C-on $\epsilon_{WSW/200}$ | DIN 28 090-2 | [%] 18* |
| | Visszarugózás 200°C-on $\epsilon_{RW/200}$ | DIN 28 090-2 | [%] 2* |
| | Visszarugózási érték R | DIN 28 090-2 | [mm] 0.04* |
| | Spec. szivárgási mutató | DIN 3535-6 | [mg/m*s] ≤ 0.1* |
| | Spec. szivárgási mutató $\lambda_{2,0}$ | DIN 28 090-2 | [mg/m*s] ≤ 0.1* |
| Vegyszerállóság | ASTM F 146 | | |
| ASTM IRM 903 | 5 h / 150°C | | |
| Súlyváltozás | | [%] 7* | |
| Vastagság-változás | | [%] 2* | |
| ASTM Fuel B | 5 h / 23°C | | |
| Súlyváltozás | | [%] 7* | |
| Vastagság-változás | | [%] 4* | |
| * = modális érték (szabványérték) | | | |
| Klórtartalom (vízben oldódó) | Siemens AV 9-014 | [ppm] | ≤ 300 |
| Szín | | | beige |
| Tapadásgátló bevonat | sorozatban | | egy oldalon A300 |

Alkalmazási javaslatok a legfontosabb közegecsoportokban a nyomás és a hőmérséklet függvényében :

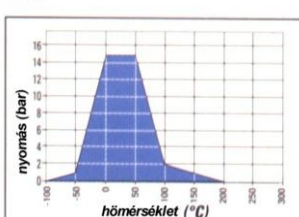
Víz / gőz



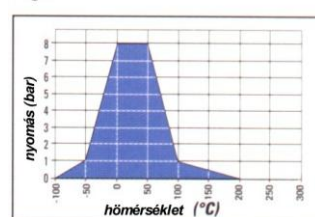
Vizes oldatok



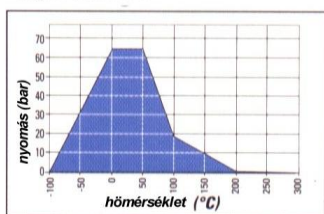
Savak



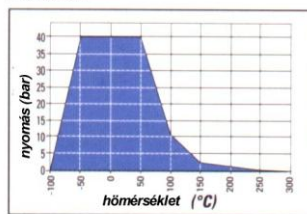
Lúgok



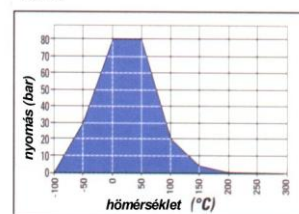
Olajok / hűtőszerek



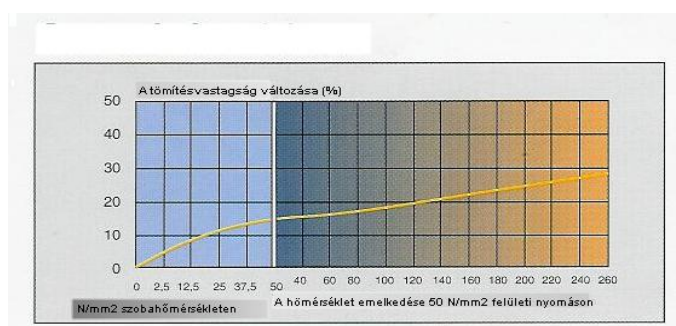
Oldószerek



Gázok



A diagrammokban feltüntetett nyomás- és hőmérséklet értékek 2 mm-es tömítésvastagság és sima karima alkalmazása esetén érvényesek. Vékonyabb tömítés esetén magasabb igénybevitel lehetséges!
A beépítési és üzemi körülmények, valamint a felhasználás és az eljárások sokfélesége miatt a prospektusban feltüntetett adatok csupán kötelezettség nélküli útmutatásnak tekinthetők. Minden korábbi adat érvényét veszti!
Jótállási igény ebből fakadóan nem érvényesíthető!



CHETRA BUDAPEST Kft.
1031 Budapest Monostori u. 10.
Telephely: 2100 Budakalász
Kék Duna u.7.
Tel.: 26/540-470; Fax: 26/546-310
E-mail: chetra@chetra.hu