

# 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

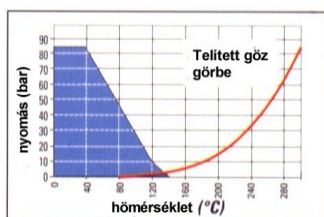
Felület: Szériában gyártva, egyik oldalon tapadásgátló bevonat. Egyéb méretek és vastagságok külön kérésre. Tűrések: DIN 28 091-1 szerint

# Anyagjellemzők

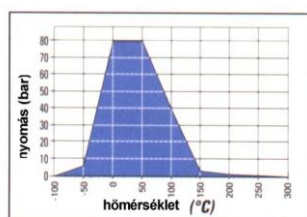
<b>Általános adatok</b>	Kötőanyag		NBR
	Szál		Aramid
	Azonosítás	DIN 28 091-2	FA - A1 - 0
<b>Fizikai tulajdonságok a 2.0 mm* vastag tömítésre vonatkoztatva</b>	Sűrűség	DIN 28 090-2	[g/cm <sup>3</sup> ] 1.60*
	Szakítószilárdság	DIN 52 910	[N/mm <sup>2</sup> ] 18*
	hosszanti keresztirányú		[N/mm <sup>2</sup> ] ≈ 6*
	Nyomásállóság	DIN 52 913	
	175°C		[N/mm <sup>2</sup> ] 30*
	300°C		[N/mm <sup>2</sup> ] 18*
	Min. felületi nyomás $\sigma_{vu} / 0,1$	DIN 28 090-1	[N/mm <sup>2</sup> ] 30*
	Max. felületi nyomás $\sigma_{vo}$	DIN 28 090-1	[N/mm <sup>2</sup> ] > 180*
	Összenyomhatóság	ASTM F 36 J	[%] 8*
	Visszarugózás	ASTM F 36 J	[%] 60*
	Hideg összenyomhatóság $\epsilon_{KSW}$	DIN 28 090-2	[%] 8*
	Hideg visszarugózás $\epsilon_{KRW}$	DIN 28 090-2	[%] 3*
	Meleg összenyomhatóság		
	200°C-on $\epsilon_{WSW/200}$	DIN 28 090-2	[%] 18*
	Visszarugózás 200°C-on $\epsilon_{WRW/200}$	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 közegcsoportokban a nyomás és a hőmérséklet függvényében :

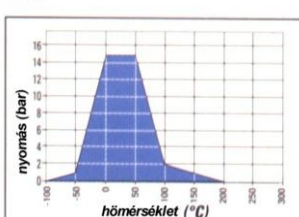
Víz / gőz



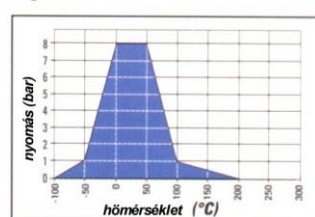
Vizes oldatok



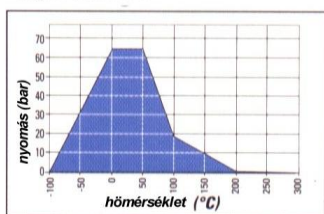
Savak



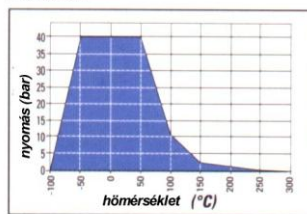
Lúgok



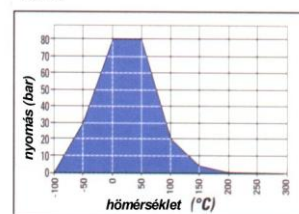
Olajok / hűtőszerek



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 kötelesség nélkül útmutatásnak tekinthetők. Minden korábbi adat érvényét veszti!  
Jótállási igény ebből fakadóan nem érvényesíthető!

