

Materiaal eigenschappen

Novapress® FLEXIBLE / 815 heeft een grotere hoeveelheid nitrilbutadiëenrubber (NBR) dan gebruikelijk, dit gecombineerd met aramidevezels geeft de volgende speciale eigenschappen:

- Superieure oliebestendigheid
- Minimum swelling in oliën en brandstoffen
- Ideale aanpasbaarheid
- Laagste gaslekkage bij minimale oppervlaktedruk
- Identificatie kleur: groen / natuurlijke kleur

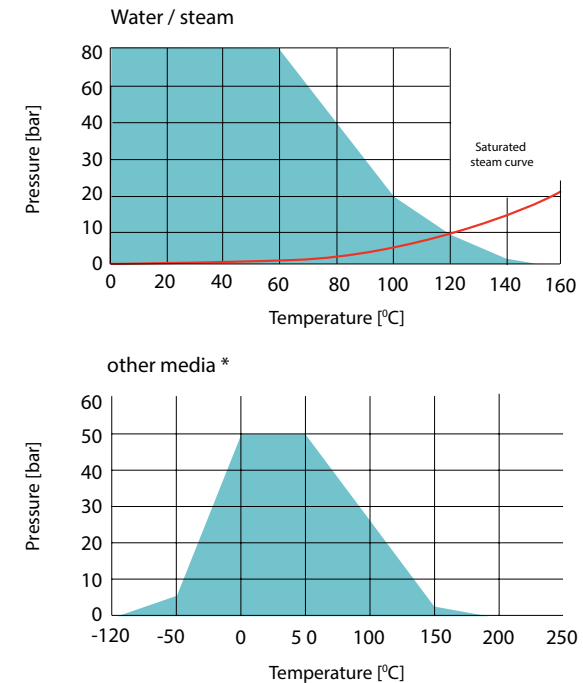
Toepassingsgebieden

Novapress® FLEXIBLE / 815 is de ideale keuze voor gebruik in constructies met dunne flenzen en voor alle toepassingen waar bijzonder goede oliebestendigheid hoge prioriteit heeft.

Bovendien heeft Novapress® FLEXIBLE / 815 een uitstekende dichtheid, zelfs onder lage oppervlakdruk omstandigheden.

- Gas en watertoevoer
- Fabricagetechniek en OEM
- Pijpleidingen

Aanbevelingen voor gebruik volgens druk en temperatuur

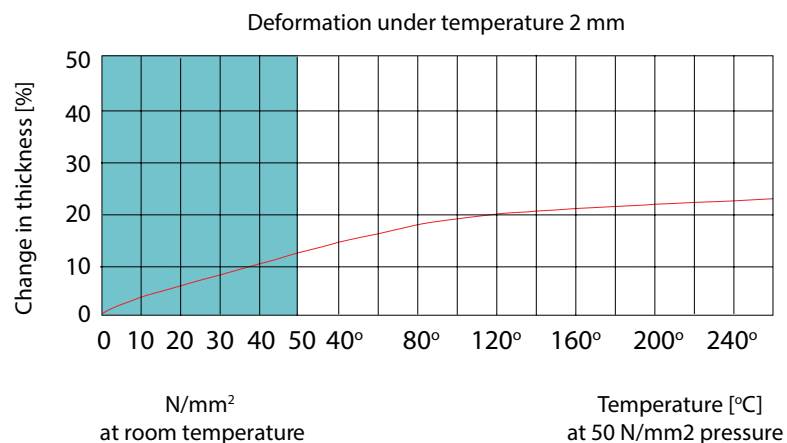


De temperatuur- en drukaanbevelingen in de grafieken zijn van toepassing voor afdichtingen met een dikte van 2,0 mm en gladde flenzen. Hogere drukken zijn mogelijk wanneer dunnere afdichtingen worden gebruikt!

* Voorbeeld voor meest voorkomende andere media. Exacte gegevens voor specifieke individuele gevallen op aanvraag verkrijgbaar, gelieve contact opnemen met Seaco.

Uitsluiting van garantie

Gezien de verschillende installatie- en bedrijfsomstandigheden als ook de verscheidenheid van toepassingen en processen, is de informatie in deze datasheet uitsluitend bedoeld als algemene leidraad en kan zij niet gebruikt worden als grondslag voor garantieaanspraken.



Productgegevens

- Afmetingen in mm: 1000 x 1500, 1500 x 1500, 3000 x 1500
- Diktes in mm: 0,3, 0,5, 0,75, 1,0, 1,5, 2,0, 3,0, 4,0

Verdere afmetingen en diktes zijn op aanvraag verkrijgbaar

Algemene gegevens

Bindmiddelen NBR

Keurmerken DVGW, SVGW, BAM

Kleur een zijde groen, één zijde naturel

Anti keef laag is niet standaard

Plaatformaat en dikte tolerantie volgens DIN 28 091-1

| Fysiske eigenschappen | Standaard | Eenheid | Waarde* |
|--|-------------------|------------------------|---------|
| Afdichtingsdikte 2,0 mm | | | |
| Dichtheid | DIN 28 090-2 | [g / cm ³] | 1,50 |
| Spanningssterkte | DIN 52 910 | | |
| Longitudinale | | [N / mm ²] | 26 |
| Dwars | | [N / mm ²] | 9 |
| Restspanning $\sigma_{dE / 16}$ | DIN 52 913 | | |
| 175 °C | | [N / mm ²] | 30 |
| 300 °C | | [N / mm ²] | 19 |
| Samendrukbaarheid | ASTM F 36 J | [%] | 10 |
| Herstel | ASTM F 36 J | [%] | 64 |
| Koude samendrukbaarheid ϵ_{KSW} | DIN 28 090-2 | [%] | 9 |
| Koud herstel ϵ_{KRW} | DIN 28 090-2 | [%] | 4 |
| Hoge temperatuur | | | |
| kruip weerstand $\epsilon_{WSW / 200}$ | DIN 28 090-2 | [%] | 16 |
| Warm herstel $\epsilon_{WRW / 200}$ | DIN 28 090-2 | [%] | 2.5 |
| Herstel R | DIN 28 090-2 | [mm] | 0,050 |
| Specifieke lekkage | DIN 3535-6 | [mg / (s · m)] | 0,050 |
| Specifieke lekkage 2,0 | DIN 28 090-2 | [mg / (s · m)] | 0,020 |
| Vloeistofbestendigheid | ASTM F 146 | | |
| ASTM IRM 903 | 5 uur / 150 °C | | |
| Gewichtsverandering | | [%] | 9 |
| Dikte vermeerdering | Fuel B 5h / 23 °C | [%] | 2 |
| Gewichtsverandering | | [%] | 11 |
| Dikte vermeerdering | | [%] | 5 |
| Geloogde Chloride inhoud | FZT PV-001-133 | [ppm] | = <150 |
| * Mode (typische waarde) | | | |