

novapress® FLEXIBLE/815

Werkstoffprofil:

- Hoch öl- und kraftstoffbeständiger Dichtungswerkstoff mit überdurchschnittlicher Dichtheit, Anpassungsfähigkeit und Elastizität

Typische Einsatzgebiete:

- Gas- und Wasserversorgung
- Anlagen- und Apparatebau
- Rohrleitungsbau

Lieferdaten:

- Formate in mm: 1000x1500 / 1500x1500 / 3000x1500
- Dicken in mm: 0,30 / 0,50 / 0,75 / 1,00 / 1,50 / 2,00 / 3,00 / 4,00
- Sonderformate auf Anfrage
- Weitere Materialdicken auf Anfrage

| Allgemeine Angaben | Bindemittel: | NBR | | |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|---------|
| | Zulassungen: | DVGW / SVGW / BAM (max. 75°C / 100 bar) / HTB / GL | | |
| | Antihaftbeschichtung: | serienmäßig keine | | |
| | Kennfarbe: | Unterseite grün, Oberseite natur | | |
| | Format- und Dickentoleranzen: | nach DIN 28 091-1 | | |
| Physikalische Kennwerte (Probendicke 2,00 mm) | Kennwert | Prüfnorm | Einheit | Wert * |
| | Dichte | | DIN 28 090-2 | [g/cm³] |
| Zugfestigkeit | | DIN 52 910 | | |
| | längs | | [N/mm²] | 26 |
| | quer | | [N/mm²] | 9 |
| Druckstandfestigkeit $\sigma_{dE/16}$ | | DIN 52 913 | | |
| | 175 °C | | [N/mm²] | 30 |
| | 300 °C | | [N/mm²] | 19 |
| Zusammendrückung | | ASTM F 36 J | [%] | 10 |
| Rückfederung | | ASTM F 36 J | [%] | 64 |
| Kaltstauchwert ϵ_{KSW} | | DIN 28 090-2 | [%] | 9,0 |
| Kaltrückverformungswert ϵ_{KRW} | | DIN 28 090-2 | [%] | 4,0 |
| Warmsetzwert $\epsilon_{WSW/200}$ | | DIN 28 090-2 | [%] | 16,0 |
| Warmrückverformungswert $\epsilon_{WRW/200}$ | | DIN 28 090-2 | [%] | 2,5 |
| Rückverformungswert R | | DIN 28 090-2 | [mm] | 0,050 |
| Spezifische Leckrate | | DIN 3535-6 | [mg/(m·s)] | 0,050 |
| Spezifische Leckrate $\lambda_{2,0}$ | | DIN 28 090-2 | [mg/(m·s)] | 0,020 |
| Medienbeständigkeit | | ASTM F 146 | | |
| | <u>ASTM IRM903</u> | 5h/150 °C | | |
| | Änderung Gewicht | | [%] | 9 |
| | Änderung Dicke | | [%] | 3 |
| | <u>ASTM Fuel B</u> | 5h/23 °C | | |
| | Änderung Gewicht | | [%] | 11 |
| | Änderung Dicke | | [%] | 5 |
| Chloridgehalt (wasserlöslich) | | FZT PV-001-133 | [ppm] | ≤ 150 |

* = Modalwert (Typischer Wert)

Ausgabe: 07.10

Änderungsstand: 15

vorherige Ausgaben sind ungültig

Die genannten techn. Daten wurden an Standardmaterial unter Laborbedingungen ermittelt. Bei der Vielzahl mögl. Einbau- und Betriebsbedingungen kann daraus keine Gewährleistung für das Verhalten einer Dichtverbindung abgeleitet werden. Produktänderungen, die dem techn. Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.