

Technisches Datenblatt

Gasfalit

Werkstoffprofil:

- Universeller Dichtungswerkstoff bei Standardanwendungen für flüssige und gasförmige Medien.

Typische Einsatzgebiete:

- Sanitärtechnik (Gas- und Wasserversorgung)
- Rohrleitungs-, Anlagen- und Maschinenbau

Kunde:

• Willbrandt Gummitechnik · Niederlassung Hannover · Kolonnenweg 18 · 30 163 Hannover

Lieferdaten:

Formate in mm: • Sonderformate auf Anfrage
1000 x 1500 / 1500 x 1500 / 3000 x 1500

Weitere Materialdicken auf Anfrage

Dicke in mm: 0,5/0,75/1,0/1,5/2,0/3,0/4,0

Werkstoffdaten:

| | | | | | |
|---|--|--|----------------------|----------------------|----------|
| Allgemeine Angaben | Bindemittel: | NBR | | | |
| | Zulassungen: | DVGW, Trinkwasser gemäß Elastomerleitlinie ("KTW"), VP 401 | | | |
| | Antihafbeschichtung: | serienmäßig einseitig A300 | | | |
| | Kennfarbe: | Oben A300 blau, unten gelb | | | |
| | Format- und Dickentoleranzen: | nach DIN 28091-1 | | | |
| Physikalische Kennwerte an Bezugsdicke <u>2,0 mm</u> | Bezeichnung | DIN 28 091-2 | | FA - A 1 - O | |
| | Dichte | DIN 28 090-2 | [g/cm ³] | 1,65 ± 0,15 | |
| | Zugfestigkeit | DIN 52 910 | längs | [N/mm ²] | ≈ 14* |
| | | | quer | [N/mm ²] | ≈ 6* |
| | Druckstandfestigkeit $\sigma_{dE/16}$ | DIN 52 913 | | | |
| | | | 175 °C | [N/mm ²] | ≈ 28* |
| | | | 300 °C | [N/mm ²] | ≈ 17* |
| | Zusammendrückung | ASTM F 36 J | [%] | | 5...13 |
| | Rückfederung | ASTM F 36 J | [%] | | ≥ 55 |
| | Kaltstauchwert ϵ_{KSW} | DIN 28 090-2 | [%] | | 5...11* |
| | Kaltrückverformungswert ϵ_{KRW} | DIN 28 090-2 | [%] | | ≈ 3* |
| | Warmsetzwert $\epsilon_{WSW/200}$ | DIN 28 090-2 | [%] | | 18...26* |
| | Warmrückverformungswert $\epsilon_{WRW/200}$ | DIN 28 090-2 | [%] | | ≈ 2* |
| | Rückverformungswert R | DIN 28 090-2 | [mm] | | ≈ 0,040* |
| | Spezifische Leckagerate $\lambda_{2,0}$ | DIN 3535-6 | [mg/m·s] | | ≤ 0,1 |
| | Spezifische Leckagerate $\lambda_{2,0}$ | DIN 28 090-2 | [mg/m·s] | | ≈ 0,1* |
| | Medienbeständigkeit | ASTM F 146 | | | |
| | | ASTM IRM 903 | 5 h / 150 °C | | |
| | | Änderung Gewicht | | [%] | ≤ 10 |
| | | Änderung Dicke | | [%] | ≤ 10 |
| | | ASTM Fuel B | 5 h / 23 °C | | |
| | | Änderung Gewicht | | [%] | ≤ 10 |
| | | Änderung Dicke | | [%] | ≤ 10 |
| | Gesamt-Chloridgehalt | PV01605 | [ppm] | < 300 | |

*=Modalwert (Typischer Wert)

Ausgabe: 07.18

Änderungsstand: 3

Bei der Vielseitigkeit der Einbau- und Betriebsbedingungen sowie der Anwendungs- und Verfahrenstechnik können die Angaben in diesem Datenblatt nur als unverbindliche Richtlinien gelten.