

TECHNISCHES DATENBLATT

Soba Dilatationen

Materialbeschreibung

Das Elastomer basiert auf einen EPDM-Werkstoff mit guter Beständigkeit gegen Wärme, Kälte, Sauerstoff, Ozon und sehr guter Alterungsbeständigkeit, Langzeit-Hitzebeständigkeit (bis +90°C) und Flexibilität bei Tieftemperaturen (bis -40°C).

Das Material hat hingegen eine geringe Beständigkeit gegen unpolare Weichmacher und Lösungsmittel wie Mineralöle, Benzin, Kraftstoffe und Aromaten wie Toluol. Ein ständiger Kontakt mit diesen Medien ist zu vermeiden.

Typische Anwendungen

Soba Dilatationen werden zwischen in Baubleche wie Winkelbleche, Einlaufbleche, Einlegerinnen, Kastenrinnen oder vorgehängte Rinnen eingebaut, um temperaturbedingte Längenänderungen abzufangen und auszugleichen. Je nach eingesetztem Material können die Dilaabstände variieren. Für die unterschiedlichen Baubleche sind diverse Diltations-typen wie Endlos-oder Kopfelemente etc. in diversen Materialien verfügbar.



Technische Daten (Dehnteil)

| Eigenschaften | Einheit | Prüfnorm | Prüfwerte | |
|------------------------|-------------------|------------|---------------|---------------|
| | | | Gummi grau | Gummi schwarz |
| Dichte | g/cm ³ | DIN 53 479 | 1.23 +/- 0.02 | 1.19 +/- 0.02 |
| Härte | Shore A | DIN 53 505 | 58 | 57 |
| Reissfestigkeit | N/mm ² | DIN 53 504 | 13.5 | 14.0 |
| Reissdehnung | % | DIN 53 504 | 775 | 785 |
| Weiterreisswiderstand | N/mm | DIN 53 507 | 14.0 | 14.5 |
| Spannungswert bei 300% | N/mm | DIN 53 504 | 2.7 | 2.8 |

Bemerkung: Diese Werte sind typische Mess- und keine Mindestwerte, welche an normierten Prüflingen ermittelt wurden.

Materialstärken

- Kupfer 0.60 mm
- CrNi-Stahl 0.50 mm
- Titanzink blank 0.70 mm
- Titanzink vorbewittert 0.70 mm
- Uginox Patina K41 0.50 mm
- Uginox Top 304 0.50 mm
- MattpluS 0.50 mm
- Stahl verzinkt 0.62 mm
- Aluminium 1.20 mm

Lieferformen

- Endloselemente (als offene oder verdeckte Version)
- 1- Kopfelemente (als offene oder verdeckte Version)
- 2- Kopfelemente (als offene oder verdeckte Version)
- Rinnenelemente (halbrund, eckig, Saumrinne)

Weitere Materialien und Dicken auf Anfrage.

Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Wissenstand. Änderungen vorbehalten.