

MaDeKo Gewebekompensatoren

Produktion und Vertrieb GmbH

Werkstoffdatenblatt

Beschreibung

Dieses Produkt besteht aus einem Glasfilamentgewebe mit Silikonbeschichtung. Silikonkautschuk-Beschichtungen sind thermisch stark belastbar und bieten in hohem Maße Beständigkeit gegen Chemikalien. Silikonbeschichtete Gewebe sind äußerst flexibel und lassen sich gut vernähen. Haupteinsatzgebiet: Kompensatorenbau, flexible Isolierungen, Schweißschutz, Brandschutz und Dichtungen.

Technische Daten

| Gewebe | | | | Toleranz | Testmethoden |
|-----------------------------|-------|------------------------|------------------|----------|----------------|
| Garn | | | | | DIN EN 12654 |
| | Kette | EC9-204 | | ± 5 % | |
| | Schuß | EC9-204 | | ± 5 % | |
| Fadendichte | | | | | DIN EN 1049 |
| | Kette | 16 | Fd/cm | ± 5 % | |
| | Schuß | 15 | Fd/cm | ± 5 % | |
| Reisskraft | | | | | DIN EN 12654 |
| | Kette | 1400 | N/cm | | |
| | Schuß | 1300 | N/cm | | |
| Flächengewicht | | 650 | g/m ² | ± 5 % | DIN EN 12127 |
| Bindung | | Atlas 1/7 | | | DIN ISO 9354 |
| Beschichtetes Gewebe | | | | | |
| Beschichtung | | beidseitig Silikon rot | | | |
| Gesamtgewicht | | 1010 | g/m ² | ± 10 % | DIN EN 12127 |
| Dicke | | 0,78 | mm | ± 10 % | DIN ISO 4603/E |
| Reißkraft | | | | | DIN ISO 4606 |
| | Kette | 500 | N/cm | | |
| | Schuß | 450 | N/cm | | |
| Temperaturbeständigkeit | | - 36 bis 260° C | | | |