

Produkt / Product: Connflex®-Gewebe CON 701

28.01.2022

Technische Daten / Technical Data
Gewebe Nr. / Fabric No. AF/FDA 2015

| | | |
|--|---|--------------|
| Trägergewebe / Backing Fabric: | Polyestergewebe mit eingewebten Bekinox <i>Polyester fabric with interwoven Bekinox</i> | |
| Kompensatoreinsatz (max. Länge) Compensator application (max. length) | 500 mm | |
| Breite / Width: | 1'380 mm | |
| Beschichtung / Coating: | Polyether-Polyurethan, <i>Polyäther-Polyurethane</i> | |
| Flächengewicht / Mass per unit area: | 700 g/m ² | |
| Gewebegewicht / Fabric weight per unit area: | 260 g/m ² | |
| Schichtgewicht (beidseitig) Coating weight per unit area: | 440 g/m ² | |
| Dicke / Thickness: | 0,99 -1,04 mm | |
| Temperaturbeständigkeit / Temperature resistance: | Dauereinsatz / <i>Continuous operation</i> -30°C ÷ 100 °C | |
| Reissfestigkeit / Tensile strength (DIN 53354) | | |
| Kette / Warp: Schuss / Weft: | 3'000 N/5 cm | 2'500 N/5 cm |
| Bruchdehnung / Elongation at Break | | |
| Kette / Warp: Schuss / Weft: | ca. 16 % | ca. 32 % |
| Verschweisbarkeit / Weldability: | Heissluft, Hochfrequenz / <i>Hot air, high frequency</i> | |
| ATEX | Zone 0 (gases), Zone 20 (dusts) sofern keinen stark ladungserzeugenden Prozessen vorhanden sind. <i>if no strongly load-producing processes are present</i> | |
| Drucktest / Pressure test: | Druck / Pressure 0,5087 bar, nach / <i>after</i> 15 Min. 0,4986 bar. Druckabfall / Pressure drop 0,0101 bar Vakuum / Vacuum -0,4574 bar, nach / <i>after</i> 15 Min. - 0,4167 bar. Druckabfall / Pressure drop -0,0407 bar | |

Prüfresultate / Test results

| | |
|--|---------------------|
| Oberflächenwiderstand innen und aussen gemessen mit Elektroden von 10 mm Abstand und 100 mm Länge mit einer Messspannung von 250 V im Klima 23°C / 30% relative Feuchte Surface resistance inside and outside <i>measured with electrodes of 10 mm distance and 100 mm of length with a measuring voltage of 250V in the climate 23°C / 30% relative humidity</i> | < 10 ⁹ Ω |
| Durchschlagsspannung durch die Kompensator Wand Breakdown voltage through the compensator wall | (0.77 ± 0.12) kV |
| Durchgangswiderstand zwischen den Metallflanschen Contact resistance between the metal flanges | < 100 Ω |