

**Produkt / Product: Connflex®-Gewebe CON 701**

05.11.2015

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

<b>Trägergewebe / Backing Fabric:</b>	Polyestergewebe mit eingewebten Bekinox Polyester fabric with interwoven Bekinox
<b>Breite / Width:</b>	1'380 mm
<b>Beschichtung / Coating:</b>	Polyether-Polyurethan, Polyäther-Polyurethane
<b>Flächengewicht / Mass per unit area:</b>	700 g/m <sup>2</sup>
<b>Gewebegewicht / Fabric weight per unit area:</b>	260 g/m <sup>2</sup>
<b>Schichtgewicht (beidseitig) Coating weight per unit area:</b>	440 g/m <sup>2</sup>
<b>Dicke / Thickness:</b>	0,60 mm
<b>Reissfestigkeit / Tensile strength (DIN 53354)</b>	
<b>Kette / Warp</b>	3'000 N/5 cm
<b>Schuss / Weft:</b>	2'500 N/5 cm
<b>Bruchdehnung / Elongation at Break</b>	
<b>Kette / Warp:</b>	ca. 16 %
<b>Schuss / Weft:</b>	ca. 32 %
<b>Temperaturbeständigkeit / Temperature resistance:</b>	Dauereinsatz / Continuous operation max. 100 ÷ 110 °C
<b>Verschweissbarkeit / Weldability:</b>	Heissluft, Hochfrequenz / Hot air, high frequency
<b>ATEX</b>	<b>Zone 0 (gases), Zone 20 (dusts)</b> sofern keine stark ladungserzeugender Prozesse vorhanden sind. if no strongly load-producing processes are present
<b>Drucktest / Pressure test:</b>	<b>Druck / Pressure</b> 0,5087 bar, nach / after 15 Min. 0,4986 bar. <b>Druckabfall / Pressure drop</b> 0,0101 bar <b>Vakuum / Vacuum</b> -0,4574 bar, nach / after 15 Min. - 0,4167 bar. <b>Druckabfall / Pressure drop</b> -0,0407 bar

**Prüfresultate / Test results**

<b>Oberflächenwiderstand innen und aussen</b> gemessen mit Elektroden von 10 mm Abstand und 100 mm Länge mit einer Messspannung von 250 V im Klima 23°C / 30% relative Feuchte <b>Surface resistance inside and outside</b> 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	$< 10^9 \Omega$
<b>Durchschlagsspannung durch die Kompensator Wand</b> <b>Breakdown voltage through the compensator wall</b>	$(0.77 \pm 0.12) \text{ kV}$
<b>Durchgangswiderstand zwischen den Metallflanschen</b> <b>Contact resistance between the metal flanges</b>	$< 100 \Omega$