

Produkt / Product: Connflex®-Gewebe CON 701

07.03.2019

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:	0,60 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