

Produkt / Product: Connflex® CON 750

03.12.2015

Technische Daten / Technical Data

Laminat AX/FDA 2120

Laminat / Laminate:	Polytetrafluorethylen (PTFE)
Kompensatoreinsatz (max. Länge) Compensator application (max. length)	1500 mm
Beschichtung / Coating:	beidseitig leicht strukturiert / on both sides lightly structured
Kontaktfläche bei Lebensmitteln / Contact area to food:	21 CFR 177.1550, FDA 21 CFR 178.3297
Dicke / Thickness:	0,51 mm
Flächengewicht / grammage:	984 g/m ²
Zugfestigkeit / tensile strength:	648 N/50 mm
Reissfestigkeit / tear strength (DIN 53354)	262 N
Temperaturbeständigkeit / Temperature resistance:	bis + 316°C bei Dauereinsatz up to + 316°C continuous operation
Verschweisbarkeit / Weldability:	Heissluft-Hochfrequenz / hot air-high frequency
ATEX	Zone 0 (gases), Zone 20 (dusts)
Durchschlagfestigkeit-Prüfung / Dielectric strength-test	0,40 - 0,50 kV (Messung mit 500-VA-Prüfgerät Sefelec) (Measurement with mit 500-VA-Test Control Sefelec)
Oberflächenableitwiderstand / Bleeder of surface	1,0 - 2,0 MΩ, Messlänge / Measuring length 100 mm (Messung mit / Measurement with Flunke 1587)
Drucktest / Pressure test:	Druck / Pressure 0,5129 bar, nach / after 15 Min. 0,4932 bar. Druckabfall / Pressure drop 0,0197 bar Vakuum / Vacuum -0,5174 bar, nach / after 15 Min. -0,4963 bar. Druckabfall / Pressure drop -0,0211 bar
Anwendung / Application	flexibler Behälter- und Kompensatorenbau im Ex-Bereich, speziell geeignet für Lebensmittel und chemische bzw. pharmazeutische Produkte. Flexible container and building of compensators within the explosion protection range, particularly suitably for food and chemical, respectively pharmaceutical products.