

Produkt / Product: **Connflex® CON 738**

17.04.2023

Technische Daten / Technical Data

Gewebe Nr. / Fabric No. 4231

Polymerbasis / polymer based:

Polyether-Polyurethan
polyäther-polyurethane

**Kompensatoreinsatz (max. Länge)
Compensator application (max. length)**

480 mm

Farbe / colour:

farblos, transparent / colourless, transparent

Dichte / density:

1,2 g/ cm³ DIN 53 479

Wandstärke / Wall thickness:

0.8 mm

Shore-A-Härte / shore-A-hardness:

85 ± 1 DIN 53 505

Schmelzbereich / melting range:

168 °C

Temperaturbeständigkeit / Temperature resistance: Dauereinsatz / Continuous operation -30 °C ÷ 100 °C

**Reisskraft längs / quer
tear resistance along / cross:**

>221 N/25mm

**Reissdehnung längs/ quer
elongation at break along / cross:**

>655 %

Verschweissbarkeit / Weldability:

Heissluft, Hochfrequenz / Hot air, high frequency

ATEX

Zone 0 (gases), Zone 20 (dusts)

**Kontaktfläche bei Lebensmitteln /
Contact area to food:**

FDA Regulation 21 CFR § 177.1680

Drucktest / Pressure test:

Druck / Pressure 0,2638 bar, nach / after 15 Min.
0,2563 bar. **Druckabfall / Pressure drop** 0,0075 bar
Vakuum / Vacuum -0,3058 bar, nach / after 15 Min.
-0,2961 bar. **Druckabfall / Pressure drop** -0,0097 bar

Anwendung / Application

Kompensatorenbau im Ex-Bereich, speziell geeignet für Lebensmittel und chemische bzw. pharmazeutische Produkte.
Building of compensators within the explosion protection range, particularly suitably for food and chemical, respectively pharmaceutical products.