

## Produkt / Product: **Connflex® CON 780**

07.03.2019

### 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/ cm<sup>3</sup>    DIN 53 479

**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

**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, speziell geeignet für  
Lebensmittel und chemische bzw. pharmazeutische  
Produkte.

*Building of compensators, particularly suitably for  
food and chemical, respectively pharmaceutical  
products.*