

MANSCHETTEN & KOMPENSATOREN



FLEXIBLE VERBINDUNGEN MIT JACOB-FLANSCH



FDM



FSC

Diese Verbindungen können direkt in Jacob-Rohrleitungen eingesetzt werden. Adapter ermöglichen zudem den Einbau in weitere Rohrsysteme.

FLEXIBLE VERBINDUNGEN MIT TRICLAMP-FLANSCH



LFR



LFDDC



Hecht Tri-Clamp



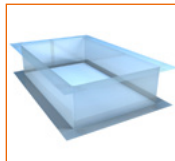
Conflex

Tri-Clamp Flansche sind ideal für besonders dichte Verbindungen, selbst wenn diese häufig getrennt werden müssen. Primär findet man diese Verbindungen in pharmazeutischen oder chemischen Fertigungen.

FLEXIBLE VERBINDUNGEN



Befestigung mit Schlauchschelle



Befestigung mit losem Flansch



Diverse Schlauchschellen

Auch ohne fest verbundene Flansche gibt es flexible Verbindungen in vielen Ausführungen, Größen und Materialien. Die Befestigung kann z. B. mit Schlauchschellen oder einem losen Flansch erfolgen.

FLEXIBLE WIEGE-VERBINDUNGEN



Silikon-Wiegebalg weiss



Silikon-Wiegebalg leitfähig



Silikon-Wiegebalg konisch



Stufenbalg, z. B. aus Polyurethan



Quick-Connect Wiegebalg

Durch das spezielle Design und das flexible, qualitativ hochwertige Material werden Wiegebalge bei Abwiege- oder Dosiereinrichtungen verwendet.

INNOVATIVE DICHTUNGEN



Blähmanschette



Spray Shield (Spitzschutz für Flansche)



Pipetite® (Abdichtung für Wanddurchbrüche)

Innovative Dichtungen verbinden nicht zwangsläufig Maschinenteile miteinander. Sie können auch zur Verhinderung von Produktaustritt an Abfüllstationen oder weiteren Produktionsanlagen eingesetzt werden.

MANSCHETTEN & KOMPENSATOREN

MATERIALS

| SPECIFICATIONS | | | | | | | | | | | APPLICATIONS | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------|----------------|--------------------|------------------------|------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|--------------|------|-----|----------|---------------|------------------------|
| Name | Description | Colour | Wall Thickness | Hardness ° Shore A | Grams per square meter | Elongation Break | Negative °C | Positive °C | Negative (Bar) | Positive (Bar) | FDA/ECC | ATEX | CIP | Weighing | High Abrasion | Color/Metal detectable |
| PU-UF03 | Polyether Urethane | Transparent | 0,3 mm | 86 | 360 | 350 % | -40 | +90 | n.a. | +0,05 | Yc | Ye | - | +++ | - | N/N |
| PU-UF1 | Polyether Urethane | Transparent | 1,0 mm | 86 | 1200 | 600 % | -40 | +90 | -0,2 | +0,3 | Yc | Yee | + | + | +++ | N/N |
| PU-UF3 | Polyether Urethane | Transparent | 1,0 mm | 87 | 1200 | 550 % | -40 | +90 | -0,2 | +0,3 | Yc | Yee | + | + | +++ | N/N |
| PU-UF15 | Polyether Urethane | Translucent | 1,5 mm | 86 | 1800 | 500 % | -40 | +90 | -0,2 | +0,3 | Yd | Yee | + | --- | +++ | N/N |
| PKPU | Polyether Urethane with Knitted Ply | Translucent | 2,0 mm | 86 | 2500 | 500 % | -40 | +90 | -0,2 | +0,3 | Yd | Yr | +/- | --- | +++ | N/N |
| SIL 1 | Silicone | Translucent | 1,0 mm | 60 | 1150 | 350 % | -60 | +200 | n.a. | +0,05 | Yd | N | ++ | + | -- | N/N |
| SIL 2 | Silicone | Translucent | 2,0 mm | 60 | 2300 | 350 % | -60 | +200 | -0,2 | +0,3 | Yd | N | ++ | +/- | - | N/N |
| SIL 3 | Silicone | Translucent | 3,0 mm | 60 | 3450 | 350 % | -60 | +200 | -0,2 | +0,3 | Yd | N | ++ | ++ | +/- | N/N |
| SIL BLUE | Silicone Metal Detectable | Blue | 3,0 mm | 60 | 1645 | 340 % | -60 | +200 | -0,2 | +0,3 | Yd | N | ++ | ++ | +/- | Y/Y |
| PKSR | Silicone with Polyester Knitted ply | Translucent | 2,0 mm | 60 | 1645 | 350 % | -30 | +130 | -0,2 | +0,3 | Yd | Y | ++ | +/- | +/- | N/N |
| EPDM W | EPDM White FDA | White | 2/3 mm | 55-65 | 2300/3450 | 600 % | -30 | +100 | -0,2 | +0,3 | Yd | N | + | -- | + | N/N |
| EPDM AS | EPDM Antistatic | Black | 2/3 mm | 60-70 | 2300/3450 | 240 % | -30 | +130 | -0,2 | +0,3 | Yd | Ye | + | -- | + | Y/N |
| GUM | Natural Gum Rubber White (NR) | White/Beige | 2/3 mm | 40-50 | 2540/3810 | 550 % | -40 | +80 | -0,2 | +0,3 | Yd | N | --- | + | ++ | N/N |
| PTFE 2112 Antistatic (AS) | PTFE cross laminated Film | Black | 0,3 mm | 96 | 610 | | -60 | +316 | -0,2 | +0,3 | Yd | Ye | +++ | -- | - | Y/N |
| PTFE 2120 Antistatic (AS) | PTFE cross laminated Film | Black | 0,5 mm | 96 | 984 | | -60 | +316 | -0,2 | +0,3 | Yd | Ye | +++ | --- | +/- | Y/N |
| PTFE 2112 Translucent (TR) | PTFE cross laminated Film | Translucent | 0,3 mm | 96 | 610 | | -60 | +316 | -0,2 | +0,3 | Yd | - | +++ | -- | - | N/N |
| PTFE 2120 Translucent (TR) | PTFE cross laminated Film | Translucent | 0,5 mm | 96 | 984 | | -60 | +316 | -0,2 | +0,3 | Yd | Ye | +++ | --- | +/- | N/N |

LEGEND

N No
M Maybe / Medium
Y Yes

Yc Yes, certificate available
Yd Yes, declaration
Ye Yes, electrostatic properties only

Yee Yes, electrostatic properties, and explosion shock resistant
n.a. not applicable
i more information needed to answer

Find more materials and informations on www.filcoflex.com