

## SEAL 40-BI (WS 3741)

**SEAL40-BI** ist ein hochwertiges Dichtungsband aus multidirektional expandiertem PTFE. Das flexible Material passt sich hervorragend Dichtflächen an und gleicht selbst große Unebenheiten aus. Das Anwendungsspektrum von SEAL 40-BI findet sich in allen Bereichen, bei denen die hohe Beständigkeit von PTFE gefordert ist und herkömmliche Dichtungsbänder an ihre Grenzen stoßen

### Standardabmessungen:

10x2 / 15x2 / 20x2 / 25x2 / 10x3 / 15x3 / 20x3 / 25x3 / 30x3 / 35x3 / 40x3 / 10x6 / 15x6 / 20x6 / 25x6 / 30x6 / 35x6 / 40x6 / 45x6 / 50x6 / 55x6 / 65x6 / 40x9 / 45x9 / 50x9 / 55x9 / 65x9 mm

### Einsatzgrenzen:

Betriebsdruck: Vakuum bis 200 bar

Betriebstemperatur: -240 °C bis +270 °C (kurzzeitig bis 315°C)

Chemische Beständigkeit: im gesamten pH Bereich chemisch stabil (pH 0-14), auch gegen aggressivste Laugen und Säuren. Einzige Ausnahmen sind geschmolzene

Alkalimetalle und elementares Fluor bei höheren Temperaturen und Drücken

### Anwendungsgebiete:

Wegen seiner ausgezeichneten Verformbarkeit und Anpassungsfähigkeit eignet sich SEAL 40-BI besonders gut zum Ausgleich von Unebenheiten und Beschädigungen der Dichtflächen, sowie für alle druck- und spannungsempfindlichen Verbindungen. Durch ein spezielles Herstellungsverfahren wird gewährleistet, dass SEAL 40-BI nahezu gleiche Zugfestigkeit in Längs- und Querrichtung aufweist. Daraus resultiert die hohe Dimensionsstabilität und das äußerst geringe Fließverhalten. SEAL 40-BI eignet sich für Abdichtungen mit relativ schmalen Dichtflächen und überall dort, wo bestimmte, vordefinierte Dichtungsbreiten verlangt werden. Typische Anwendungen sind: emaillierte Flansche, Rohrbündelwärmetauscher, große Flansche und Behälter, Druckbehälter, Filternutschen, etc.

### Prüfungen und Zulassungen:

EU 1935/2004

EU 10/2011

FDA (inkl. Kleberücken)

TA Luft

WRAS



### Vorteile:

- einfache, schnelle Montage
- die gebrauchte Dichtung kann schnell und rückstandsfrei abgelöst werden
- ausgezeichnete Anpassungsfähigkeit (kein Überarbeiten leicht beschädigter Dichtflächen nötig)
- stark reduzierte Verwechslungsgefahr (= weniger Ausfälle)
- für fast alle Anwendungen geeignet
- geringste Stillstandzeiten da extrem haltbar
- kein Abfall
- geringe Lagerhaltungskosten, unbegrenzt lagerfähig  
Achtung: Selbstklebeband ist nur beschränkt haltbar
- SEAL 40-BI ist physiologisch vollkommen unbedenklich. Es weist weder Geruch noch Eigengeschmack auf, ist nicht kontaminierend und nicht toxisch.