

SEAL 40 (WS 3740)

SEAL 40 ist ein Dichtungsband aus 100% reinem, monodirektional expandiertem PTFE. SEAL 40 ist für Lebensmittel-, Pharma- und chemische Anwendungen geeignet. Aufgrund der ausgezeichneten Verformbarkeit und Anpassungsfähigkeit eignet sich das ePTFE Dichtungsband besonders zum Ausgleichen von großen Unebenheiten und beschädigten Dichtflächen sowie für alle druck- und spannungsempfindlichen Verbindungen, bei denen nur ein geringer Anpressdruck aufgebracht werden kann. SEAL 40 ist ein universell einsetzbares Dichtungsband, das sich schnell jeder Form anpasst, ungeachtet der Flanschgröße oder Geometrie

Standardabmessungen:

3x1,5 / 5x2 / 7x2,5 / 10x3 / 12x4 / 14x5 / 17x6 / 20x7 / 22x5 / 25x5 / 28x5 / 40x5 mm
Rundschnur (WS3745, ohne Klebeleiste): 1 / 3 / 5 / 7 / 10 / 12 / 14 / 17 mm

Einsatzgrenzen:

Betriebsdruck: Vakuum bis 200 bar

Betriebstemperatur: -268 °C bis +260 °C (kurzzeitig bis 310°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:

Aufgrund der ausgezeichneten Verformbarkeit und Anpassungsfähigkeit eignet sich SEAL 40 besonders zum Ausgleich von großen Unebenheiten und beschädigten Dichtflächen, sowie für alle druck- und spannungsempfindlichen Verbindungen, bei denen nur ein geringer Anpressdruck aufgebracht werden kann. Typische Anwendungen sind die Abdichtung von Flanschverbindungen, Gehäuseabdichtung von Pumpen, Getrieben, Kompressoren, Abdichtung von Hand- und Mannlochöffnungen, Lüftungsanlagen, Wärmetauscher, etc.

Vorteile:

- einfache, schnelle Montage (Klebestreifen als Montagehilfe, Dichtband lässt sich ohne Rückstände von der Dichtfläche entfernen)
- reduzierte Stillstandzeiten (bei SEAL 40 entfällt Stanzen oder Zuschneiden)
- ausgezeichnete Anpassungsfähigkeit (kein überarbeiten leicht beschädigter Dichtflächen nötig)
- gute chemische und thermische Beständigkeit
- Verwechslungsgefahr ausgeschlossen, da SEAL 40 für fast alle Anwendungen geeignet ist
- kein Abfall

Prüfungen und Zulassungen:

BAM
DVGW VP 403
EU 1935/2004
EU 10/2011
FDA (inkl. Kleberücken)
DVGW
TA Luft
WRAS

