



## HENNLICH MULTI -X

HENNLICH MULTI-X ist ein multidirektional expandiertes Flachdichtungsband aus 100 % reinem PTFE (Polytetrafluor-ethylen).

### Anwendungsgebiete:

Wegen seiner ausgezeichneten Verformbarkeit und Anpassungsfähigkeit eignet sich HENNLICH MULTI-X besonders gut zum Ausgleich von Unebenheiten und Beschädigungen der Dichtflächen, sowie für alle druck- und spannungsempfindlichen Verbindungen. Durch ein spezielles Herstellungsverfahren wird gewährleistet, dass HENNLICH MULTI-X nahezu gleiche Zugfestigkeit in Längs- und Querrichtung aufweist. Daraus resultiert die hohe Dimensionsstabilität und das äußerst geringe Fließverhalten.

HENNLICH MULTI-X 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.

### 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
- ✓ HENNLICH MULTI-X ist physiologisch vollkommen unbedenklich. Es weist weder Geruch noch Eigengeschmack auf, ist nicht kontaminierend und nicht toxisch.



### Technische Daten:

- PTFE Temperaturbereich : -268 °C bis +260 °C (kurzzeitig +315 °C)
- Chemische Beständigkeit : beständig gegen alle Medien im pH- Bereich 0 - 14; ausgenommen sind gelöste oder geschmolzene Alkalimetalle und elementares Fluor bei höheren Temperaturen und Drücken.
- Alterungsbeständigkeit : HENNLICH MULTI-X unterliegt keiner Alterung (Selbstklebefolie ist nur bedingt lagerfähig!)
- Erforderliche Mindest-Flächenpressung  $Q_{min}/L$  (EN 13555 HE, 40 bar)\*
  - $L[\text{mg/s}\cdot\text{m}] \cdot 10^{-2} Q_{min}/L [\text{MPa}] = 23$
  - $L[\text{mg/s}\cdot\text{m}] \cdot 10^{-3} Q_{min}/L [\text{MPa}] = 31$\*gemessen bei einer Dicke von 2,0mm
- Kaltrückverformungswert  $\epsilon_{KRW} = 10 \%$  (DIN 28090 - 2)
- Kaltstauchwert  $\epsilon_{KSW} = 41 \%$  (DIN 28090 - 2)



## Typischer Anwendungsbereich:

- Temperaturbereich: -60 °C up to +230 °C
- Standardbetriebsdruck: von Vakuum bis 40 bar

Für Anwendungen mit höherer Temperatur und / oder höherem Druck wenden Sie sich bitte an die Anwendungstechnik bei HENNLICH!

## Prüfungen & Zulassungen:

- FDA (inkl. Kleberücken)
- EU 1935/2004
- TA Luft
- WRAS (Trinkwasser)