



HENNLICH

TËSNËNÍ

ETANȘĂRI HIDRAULICE ALTE SORTIMENTE MONAX – PROGRAM PTFE

HENNLICH MONAX ETANȘĂRI EXPANDATE PTFE PENTRU ÎMBINĂRI

HENNLICH Monax este fabricat din material 100% PTFE pur, printr-un proces de producție special. Acest lucru îi conferă proprietăți excelente, care îl diferențiază clar de alte materiale de etanșare:

- **HENNLICH Monax poate fi utilizat pentru majoritatea aplicațiilor de etanșare statice.**
- **Poate fi instalat în câteva minute.**
- **Poate reduce semnificativ stocurile de materiale de etanșare.**
- **Prezintă o formabilitate excelentă.**
- **Compensează neregularitățile și denivelările suprafețelor de etanșare.**
- **Nu îmbătrânește, nu se deteriorează la intemperii și este rezistent la radiații UV.**
- **Oferă numeroase alte avantaje.**

HENNLICH Monax poate fi utilizat pentru majoritatea aplicațiilor de etanșare statice.

Cea mai frecventă utilizare este ca material de etanșare pentru îmbinările flanșate; totuși, nu trebuie subestimate numeroasele sale alte posibile aplicații:

- **Ca etanșare pentru blocuri de motoare, cutii de viteze, compresoare și altele similare**
- **Ca etanșare pentru capacele diferitelor rezervoare**
- **Ca etanșare pentru orificii de acces și control**
- **Ca etanșare pentru schimbătoare de căldură**
- **Ca etanșare pentru toate îmbinările sensibile la presiune, care trebuie etanșate la presiuni reduse**

....pe scurt, oriunde este necesară o etanșare statică și unde parametrii aplicației corespund caracteristicilor materialului PTFE. HENNLICH Monax reprezintă soluția optimă în următoarele sectoare industriale:

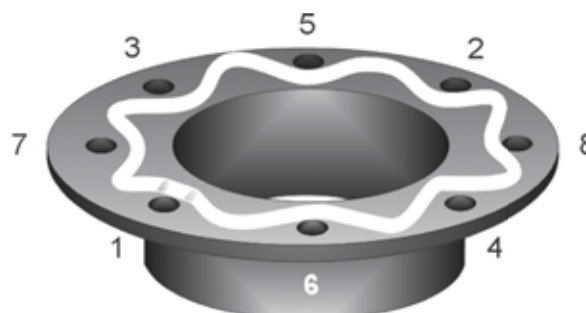
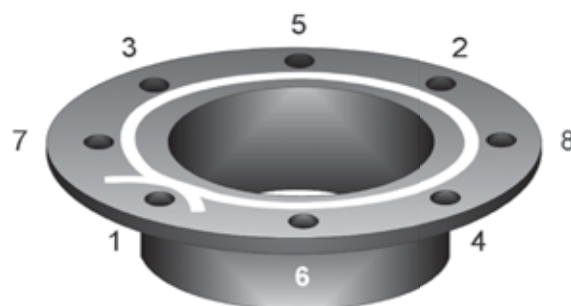
chimic, farmaceutic, petrochimic, alimentar și băuturi (berării, distilării), încălzire, climatizare și ventilație, centrale electrice, desulfurarea gazelor arse, producția de hârtie și celuloză și multe altele!

HENNLICH Monax poate fi instalat în câteva minute. HENNLICH Monax reduce stocurile de materiale de etanșare, aducând astfel economii de costuri: Câteva role de HENNLICH Monax sunt suficiente pentru a acoperi toate aplicațiile posibile într-o companie de producție.

Nu este necesar să se păstreze cantități diferite în dimensiuni și grosimi diferite – așa cum se întâmplă în cazul garniturilor plate fabricate pe plotter. Datorită rezistenței excelente chimice și la temperatură, materialul HENNLICH Monax poate înlocui numeroase materiale de etanșare convenționale:

PTFE standard și umplut, polimeri și materiale plastice, elastomeri, CAF și CSF (fibre sintetice comprimate – plăci fără azbest) și multe altele.

NICIUN alt material de etanșare nu acoperă o gamă atât de largă de aplicații.



ETANȘĂRI HIDRAULICE ALTE SORTIMENTE MONAX – PROGRAM PTFE



Materialul HENNLICH Monax prezintă o formabilitate excelentă.

Microstructura sa foarte fibroasă conține milioane de fibre interconectate, conferindu-i o **rezistență fără egal la factori chimici, presiune și temperatură.**

Totodată, materialul beneficiază de plasticitate și adaptabilitate remarcabile.

HENNLICH Monax nu îmbătrânește, nu se deteriorează la intemperii și este rezistent la radiații UV.

Testul de îmbătrânire al PTFE pur, efectuat pe o durată de cinci ani, nu a evidențiat modificări măsurabile ale caracteristicilor inițiale ale materialului.

HENNLICH Monax are o excelentă stabilitate la depozitare la temperaturi normale. În același timp, este fiziologic inofensiv până la 270°C și este complet neutru la gust și miros.

Este netoxic și nu provoacă contaminări, neconținând substanțe extractibile. HENNLICH Monax nu este afectat de microorganisme sau mușcagii.

Aceste caracteristici fac din HENNLICH Monax un material de etanșare ideal pentru aplicații în industria alimentară și farmaceutică.

AVANTAJELE PRODUSELOR HENNLICH MONAX COMPARAT CU PRODUSE SIMILARE:

HENNLICH Monax este fabricat, prin principiu, în profil dreptunghiular. Aceasta asigură o distribuție uniformă a fibrelor moleculare, spre deosebire de banda realizată dintr-un profil circular, care prezintă o concentrație semnificativă a fibrelor în zona centrală.

Producția HENNLICH Monax este supusă unui control riguros al calității. Densitatea, rezistența la tracțiune și gradul de sinterizare a suprafeței sunt monitorizate continuu și ajustate după necesitate.

HENNLICH Monax prezintă abateri foarte mici de la densitatea și dimensiunile nominale. Toleranța densității este de +/- 0,1 g/cm³, iar toleranțele dimensionale sunt între +0,3 mm și -0,5 mm, predominând, de regulă, valori pozitive.

Stabilitatea densității și precizia dimensională diferențiază produsele HENNLICH Monax de cele ale concurenței.

Oferim nu doar o gamă de produse din PTFE expandat, ci și un serviciu complet: flexibilitate, lungimea rolor, etichete, cutii, dimensiuni speciale, livrări rapide indiferent de cantitate, posibilități de instruire, suport tehnic, mostre, pliante, participare sau suport la expoziții etc.

Stratul adeziv al benzilor Monax este aprobat pentru utilizare alimentară. Certificatul este disponibil la cerere.

Utilizatorii finali pot contacta direct compania HENNLICH pentru probleme tehnice, produse speciale sau aplicații specifice. Vizităm utilizatorii finali pentru suport direct.

HENNLICH utilizează doar materiale testate și certificate, provenite de la cei mai buni producători din Europa.

Oferim cea mai largă gamă de dimensiuni standard disponibile, cu posibilitatea personalizării producției conform cerințelor clienților.

HENNLICH compensează contracția naturală a materialului PTFE expandat în timpul procesului de producție, fiecare rolă conținând o cantitate suplimentară de material.



HENNLICH

TĚSNĚNÍ

ETANȘĂRI HIDRAULICE

ALTE SORTIMENTE / MONAX – PROGRAM PTFE

BANDĂ PTFE – MONAX



HENNLICH MONAX este un material de etanșare, fabricat din 100% PTFE expandat (Politetrafluoretilen).

Domenii de utilizare:

Datorită rezistenței excelente la temperatură și la agenți chimici, benzile HENNLICH MONAX pot fi utilizate într-o gamă largă de aplicații statice, în aproape toate sectoarele industriale. Formabilitatea excepțională a PTFE expandat permite compensarea neuniformităților suprafețelor de etanșare. Este ideal pentru îmbinări sensibile la sarcină și aplicații unde încărcarea flanșei este limitată (de exemplu, flanșe din plastic sau sticlă).

Aplicațiile tipice includ: flanșe de etanșare, carcase de pompe, compresoare, orificii de control și de acces, conducte de aer, compensatoare, schimbătoare de căldură și altele similare.

Această bandă este optimă pentru aplicații mai puțin solicitante (temperatură, presiune). Pentru aplicații mai exigente se recomandă banda HENNLICH MULTI-X.

Avantaje:

- Instalare rapidă și ușoară: stratul adeziv facilitează montajul.
- Soluție economică: disponibil imediat, fără necesitatea tăierii sau perforării etanșărilor.
- Cerințe reduse pentru depozitare: câteva role de diferite dimensiuni acoperă majoritatea aplicațiilor din companie.
- Versatilitate sigură: produsul HENNLICH MONAX elimină riscul utilizării unui material nepotrivit în anumite aplicații.

DATE TEHNICE:

- **Interval de temperatură PTFE:** -240° C până la +270°C
- **Rezistență chimică:** rezistă tuturor chimicalelor cu pH 0-14, cu excepția metalelor alcaline topite și a fluorului la temperaturi și presiuni ridicate
- **Densitate:** 0,65 g/cm³ ± 0,1 g/cm³ (doar pentru secțiuni dreptunghiulare/pătrate)
- **Rezistență la îmbătrânire:** HENNLICH MONAX nu îmbătrânește (banda adezivă are o durată de depozitare limitată, aproximativ 5 ani), este rezistent la radiații UV, fiziologic inofensiv, fără gust sau miros și netoxic
- **Culoare:** alb

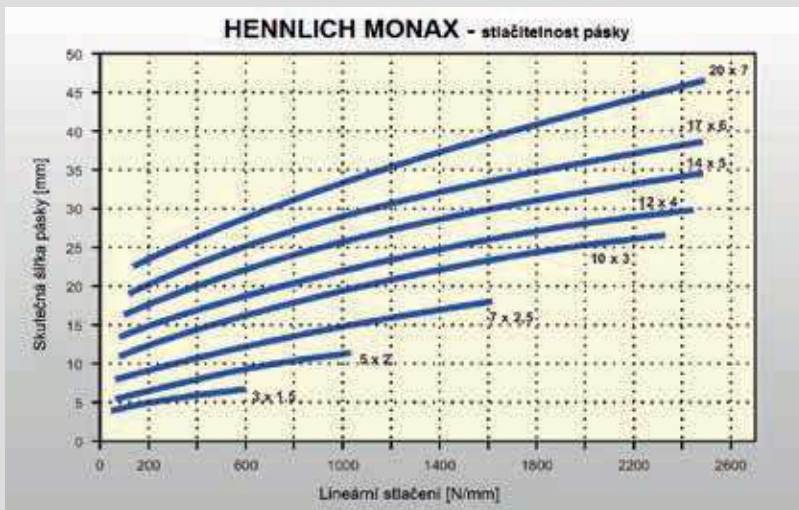
DOMENIU TIPIC DE UTILIZARE:

- **Interval de temperatură:** -60°C până la +230°C
- **Presiune de operare:** de la 0 (vacuum) până la 40 bar

Pentru detalii privind aplicațiile la temperaturi sau presiuni mai ridicate, vă rugăm să contactați specialiștii noștri.

Certificări:

- **DVGW** – certificat pentru apă potabilă și gaze, Germania
- **WRAS** – certificat pentru apă potabilă, Regatul Unit
- **FDA** (inclusiv stratul adeziv) – certificat pentru industria alimentară, SUA
- **EU 1935/2004** – certificat pentru industria alimentară, UE
- **TA-Luft** – conformitate cu reglementările privind emisiile atmosferice
- **BAM** – certificat pentru contact cu oxigenul



Dimensiuni [mm]	Lungime standard a rolelor (alte dimensiuni la cerere)			
	5 m	10 m	25 m	50 m
3 x 1,5			x	x
5 x 2			x	x
7 x 2,5			x	x
10 x 3		x	x	x
12 x 4		x	x	x
14 x 5		x	x	
17 x 6	x	x	x	
20 x 7	x	x	x	
25 x 5	x	x	x	
28 x 5	x	x		
40 x 5	x	x		
Ø 1 až Ø 15	x	x	x	