



HENNlich Slovensko

- » prinášame Vám produkty a služby najvyššej kvality
- » nájdete nás v Bratislave a v Košťanoch nad Turcom
- » už viac ako 30 rokov (od roku 1993) spájame ľudí a techniku
- » sme certifikovaní podľa STN EN ISO 9001:2016 a 14001:2016

HENNlich Group

- » overený dodávateľ kvalitných technických komponentov a riešení
- » 100 ročná tradícia (od roku 1922)
- » obrát viac ako 100 000 000 €



Disponujeme najnovšou generáciou strojov a okrem požadovanej presnosti ponúkame rýchle realizácie Vašich požiadaviek a to vrátane rozmerovo neobvyklých tesnení. Technické poradenstvo vrátane montážnych odporúčaní je pre nás samozrejmosťou. Výber tesnení prebieha podľa preddefinovaných profilov alebo je možné využiť návrh zaslaný v elektronickej podobe.

Prečo práve my?

- » kusová aj veľkosériová výroba
- » široká škála polotovarov
- » technická podpora
- » od jednoduchých medzikruží po tvarovo zložité diely
- » certifikované materiály na použitie do rôznych odvetví priemyslu

Pre špecifické aplikácie a prostredie je možné vyrobiť tesnenia s certifikátmi pre použitie v:

- » potravinárstve a farmácii
- » kontakte s pitnou vodou, vodou studenou, teplou či horúcou
- » TA-Luft
- » spracovanie, skladovanie a distribúcia pitnej vody
- » plyn a plynárenské služby
- » WRAS, FDA

Naše laboratórium je Vám k dispozícii a výrobu sme schopní pokryť štandardnými dokumentmi, či protokolmi vytvorenými na mieru.

- » vykonanie skúšky podľa STN EN 13555, DIN 28090, DIN 28091, DIN 3535, DIN 52913 ...



Facebook: HENNlich Slovensko Instagram: hennlich_sk LinkedIn: HENNlich s.r.o.



SPÁJAME ĽUDÍ A TECHNIKU.

HENNlich s.r.o.
Košťany nad Turcom 543
038 41 Košťany nad Turcom
tesnenia@hennlich.sk
Tel.: + 421 903 731 840



PRIEMYSELNÉ TESNENIA HENNlich

TESNENIA NA MIERU PRE VÁS





FOMRÁTY PRE VÝROBU

Kompatibilita formátov:

- » Autocad (dwg, dxf)
- » Adobe Reader (pdf)
- » Corel Draw (cdr)
- » JPG, PNG

Zákazky je možné realizovať na základe fyzických vzoriek, obrázkov a aj podkladov v elektronickej forme. Materiál pre výrobu tesnení volíme s prihliadnutím na prevádzkové podmienky. Ponúkame spektrum materiálových báz a hrúbok:

- » bezazbestové dosky
- » grafitové dosky s oceľovou výstužou
- » plasty: PVC, PE, PP, PA, PVDF, PEEK, PTFE a pod.
- » gumy: SBR, NBR, HNBR, FPM-KFM, EPDM, VMQ, FVQM, CR a pod.
- » korok a gumokorok
- » plste



MATERIÁLY PRE VÝROBU

Gumy	Rozsah teplôt	Vlastnosti
NBR	-30 °C až 100 °C	Pre minerálne oleje, tlakové kvapaliny, vodu, glykol, petrolej, benzín, tuky.
EPDM	-40 °C až 130 °C	Vhodné do pary, horúcej vody, riadených kyselín a lúhov, veľmi dobrá chemická odolnosť, odolnosť proti ozónu, starnutiu a poveternostným podmienkam.
Viton	-30 °C až 250 °C	Výborná odolnosť voči mnohým chemikáliám, olejom, palivám a výborná teplotná odolnosť.
Silikon	-60 °C až 230 °C	Výborná odolnosť voči kyslíku, ozónu a chemikáliám. Nemenná pružnosť pri veľkom teplotnom rozsahu.
PU	-30 °C až 80 °C	Výborné pre mechanické namáhanie, odolnosť voči minerálnym olejom, mazacím tukom, naftě, ropným produktom a ozónu.
CR	-40 °C až 100 °C	Výborná odolnosť voči ozónu, starnutiu a poveternostným vplyvom, odolnosť voči freónom a mechanickému namáhaniu.
Mikroporézny CR	-30 °C až 110 °C	Vhodné pre zriedené kyseliny a zásady, detergenty, amoniak, acetylén, glykol, minerálne oleje a tuky.
Mikroporézny EPDM	-40 °C až 120 °C	Vhodné pre kyseliny a zásady, vodu a vodnú paru až do 100°C, detergen-ty, acetylén, brzdové kapaliny, glykol, ozón.

Vláknité dosky	Rozsah teplôt	Vlastnosti
Plnené NBR	až 280 °C	Odolné proti olejom, vode, pare, plynom, ropným produktom, alkoholom, uhľovodíkom, mazivám, chladivám.
Plnené HNBR + EG	až 350 °C	Zachováva pružnosť aj pri vysokých teplotách. Odolné proti olejom, vode, pare, plynom, ropným produktom, alkoholom, uhľovodíkom, mazivám, chladivám.

PTFE dosky	Rozsah teplôt	Vlastnosti
PTFE	-200 °C až 260 °C	Takmer neobmedzená chemická odolnosť, takmer žiadna nasiakavosť, odoláva vysokým teplotám, pare, poveternostným vplyvom, výborné dielektrické vlastnosti.
ePTFE	-200 °C až 260 °C	Vynikajúca stlačiteľnosť - pre spoje s vysokou citlivosťou na zaťaženie, takmer neobmedzená chemická odolnosť, odolné proti pare, poveternostným vplyvom.

Grafitové dosky	Tlak	Rozsah teplôt	Vlastnosti
Grafit	až 250 barov	-250 °C až 550 °C	Pre najnáročnejšie aplikácie v mnohých oblastiach priemyslu. Vysoká teplotná a tlaková odolnosť, výborná odolnosť proti pare, výborná stlačiteľnosť.

V tabuľke sú uvedené technické informácie k bežne používaným polotovarom pre výrobu plochého tesnenia. Ďalšie materiálové varianty výroby plochého tesnenia sú k dispozícii na vyžiadanie.



KOVOVÉ KOMBINOVANÉ TESNENIA

HREBIENKOVÉ TESNENIA

- » kombinácia oceľového jadra s krycou mäkkou vrstvou
- » pre vysokotlakové a tepelne namáhané spoje
- » jadro štandardne z nerezovej ocele 1.4541
- » tesniaca vrstva PTFE, expandovaný grafit alebo sľuda pre vysoké teploty
- » opakovane použiteľné jadro
- » so strediacim okrajom, aj bez neho
- » vysoké nároky na presnosť prírub



bez strediaceho okraja



so strediacim okrajom

ŠPIRÁLOVO VINUTÉ TESNENIA

- » kombinácia materiálov v rôznych variantoch s kovovými krúžkami alebo bez nich
- » vysoká odolnosť voči vyfúknutiu
- » široký rozsah teplôt a tlaku
- » vhodné pre kolísavý tlak aj teplotu
- » rôzne materiály špirály
- » tesniaca vrstva PTFE, expandovaný grafit alebo sľuda pre vysoké teploty



bez vnútorného a vonkajšieho krúžku



s vnútorným a vonkajším krúžkom

VLNITÉ TESNENIA

- » tesnenie pre neparalelné tesniace plochy
- » vhodné aj pre aplikácie s nízkym počiatočným ťahovacím tlakom
- » pre nadmerné kolísanie teplôt
- » možno použiť aj na zdeformovaných prírubách z predchádzajúcej montáže
- » jadro z nerezovej ocele 1.4541
- » tesniaca vrstva PTFE, expandovaný grafit alebo sľuda pre vysoké teploty



RING-JOINT

- » pre vysoké tlaky a teploty
- » v závislosti od vlastností daného krúžku je možné utesniť tlak až do 1500 bar a teplotu do 1000 °C
- » dva typy prierezov - ovál, oktagonál
- » vysoké nároky na príruby

