



Tubman flänspackningar

HD (novapress® Basic)

Elastomerbundna fiberpackningar
med antistick-behandlad yta

TUBMAN 
för bestående resultat



Tubman flänspackningar – produktion och kvalitet

Kvaliteten följs upp och upprätthålls via kontrollsystem under hela tillverkningsprocessen.

Tubman flänspackningar är packningar som håller högsta standard och som tillverkas i en valsningsprocess. De är gjorda av högkvalitativa råmaterial från välkända leverantörer. De batcher som levereras uppfyller inte bara noga definierade specifikationer – allt inkommande material genomgår också strikta tester. Det innebär att endast råmaterial som uppfyller kriterierna når produktionen.

Ett processystem övervakar och kontrollerar materialbearbetningen, sammansättningen och själva valsningen.

Detta gör att en hög kvalitet alltid kan garanteras. Varje tillverkad skiva förses med ett unikt batchnummer som möjliggör spårbarhet.

Materialfakta

Allmän information		Tubman HD BASIC		
Godkännanden och tester	DVGW	✓		
	SVGW	✓		
	VP401	✓		
	FDA	-		
	Dricksvatten**	✓		
	W270	✓		
	WRAS	✓		
	EG 1935/2004	✓		
	TA Luft	✓		
	Utblåsning, säkerhetstest enligt VDI 2200	-		
	Germanischer Lloyd (GL)	✓		
	BS 7531 Grad X	-		
	BS 7531 Grad Y	✓		
BAM	-			
Antistick-beläggning	som standard			
Identifieringsfärg	grön/grå			
Fysiska egenskaper <small>Provets tjocklek</small>	Teststandard	Enhet*	Värde* <small>2.0 mm</small>	
Densitet	DIN 28 090-2	[g/cm ³]	1.70	
Kvarstående spänning	DIN 52 913			
		175 °C	[N/mm ²]	28
		300 °C	[N/mm ²]	18
Komprimerbarhet	ASTM F 36 J	[%]	6	
Återställning	ASTM F 36 J	[%]	55	
Komprimerbarhet, kall ϵ_{KSW}	DIN 28 090-2	[%]	8	
Återställning, kall ϵ_{KRW}	DIN 28 090-2	[%]	3	
Krypning, varm $\epsilon_{WSW/200}$	DIN 28 090-2	[%]	22	
Återställning, varm $\epsilon_{WRW/200}$	DIN 28 090-2	[%]	2	
Specifik läckagemängd	DIN 3535-6	[mg/(s·m)]	0.05	
Draghållfasthet tvärgående	DIN 52 910	[N/mm ²]	6	
Vätskeresistans	ASTM F 146			
ASTM IRM 903	5 h / 150 °C			
Viktförändring		[%]	7	
Tjockleksförändring		[%]	2	
ASTM Fuel B	5 h / 23 °C			
Viktförändring		[%]	9	
Tjockleksförändring		[%]	5	
Lakningsbart kloridinnehåll	PV 01605	[ppm]	≤ 150	
*Modalvärde (normalvärde)				
**Dricksvatten enligt elastomer-riktlinjerna ("KTW")				
Produktdata (tolerans enl. DIN 28 091-1)				
Mått [mm]	1,000 x 1,500 / 1,500 x 1,500 / 3,000 x 1,500			
Tjocklek [mm]	0.3 / 0.5 / 0.75 / 1.0 / 1.5 / 2.0 / 3.0 / 4.0			

Materialprofil

Den balanserade råmaterialkombinationen, med högkvalitativa aramidfibrer, specialfyllmedel och nitril-butadien-gummi (NBR), ger HD Flänspackningar (novapress® BASIC) följande speciella egenskaper:

- God mediebeständighet
- God spänningsrelaxation
- God tryckbeständighet
- Utmärkt värde för pengarna

Identifierande färg: grön/grå

Tillämpningsområden

HD Flänspackningar (novapress® BASIC) är det ideala valet för tillämpningar med normala temperatur- och tryckförhållanden.

- Sanitetsteknik (gas- och vattenförsörjning)
- Rörledningsbyggnad
- Anläggningsbyggnad
- Maskinbyggnad

Bra för människor och miljö

Tubman är miljöcertifierade enligt ISO 14001:2015 och kvalitetscertifierade enligt ISO 9001:2015. Detta innebär fullständig transparens inom alla områden och en hög grad av säkerhet för våra kunder.

Har du frågor om just din tillämpning?
Vänligen kontakta Tubman AB;
info@tubman.se; +46 8 404 11 40

Tubman HD

– rätt val i många sammanhang

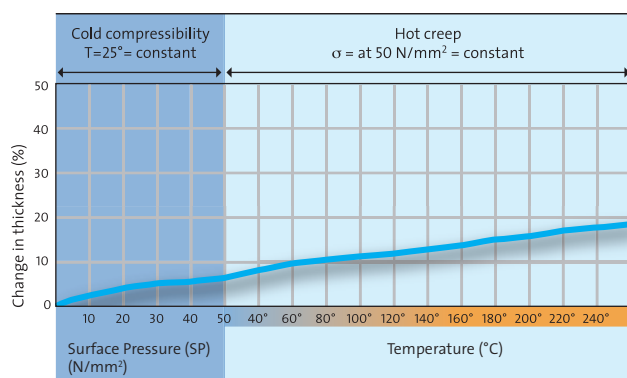
Kombinerar prestanda och kostnadseffektivitet för en rad olika tillämpningsområden, från maskintillverkning och skeppsbyggnad till gas-/vattenförsörjning och livsmedelsindustri.



Rekommendationer och användning

Beroende på tryck och temperatur

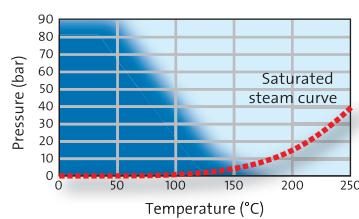
Temp-Test vid 50 MPa – provets tjocklek 2,0 mm



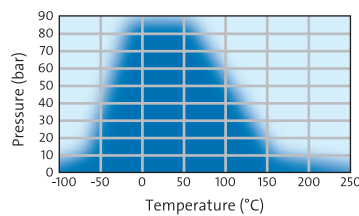
Förklaringar till temperaturtestet:

Syftet med temperaturtestet är att fastställa hur packningen deformeras under specifika förhållanden. Det är specialtest som Frenzelit utvecklat för att påvisa viktiga egenskaper hos packningar. Packningens kompressionsgrad vid rumstemperatur fastställs under första delen av testet. Denna kurva visar hur mycket packningen kan anpassas under monteringen. Under den andra delen av testet höjs temperaturen i en specificerad takt, medan det tryck som uppnåddes under första delen kvarstår. Dvs. att systemet inte får "koppla av" på grund av kompressionen. Detta är mycket viktigt – trycket mot packningen skulle vara lägre i en verklig situation – men på detta sätt avslöjas packningens egenskaper.

Vatten/vattenånga



Andra medier*



Förklaringar till rekommendationer om användning

Rekommendationerna gällande temperatur och tryck i diagrammen avser 2,0 mm tjocka packningar med ansiktsfläns med upphöjning. Högre tryck är möjligt om tunnare packningar används! Den uppgifter som anges här ska därför ses som ungefärliga och försiktiga, snarare än som fasta gränsvärden.

*Exempel på de vanligaste andra medierna. Exakta uppgifter om specifika fall kan erhållas via Tubman AB; info@tubman.se; +46 8 404 11 40

Garanti och ansvarsfriskrivning






Eftersom monteringsätt, driftförhållanden, användningsområde och bearbetningsmetod kan skilja sig åt ska den information som ges i denna broschyr betraktas som vägledande och kan inte åberopas i samband med garantiärenden.

Tubman HD Flänspackningar					
RSK-nummer	Tubman art nr	DN	Benämning	Tryck	Mått
1501893	153312001	DN15	Tubman HD	PN 10-40	22x51x2 mm
1501894	153313001	DN20	Tubman HD	PN 10-40	27x61x2 mm
1501895	153314001	DN25	Tubman HD	PN 10-40	34x71x2 mm
1501896	153310001	DN32	Tubman HD	PN 10-40	43x82x2 mm
1501897	153320001	DN40	Tubman HD	PN 10-40	49x92x2 mm
1501898	153330001	DN50	Tubman HD	PN 10-40	61x107x2 mm
1501899	153340001	DN65	Tubman HD	PN 10-40	77x127x2 mm
1501900	153350001	DN80	Tubman HD	PN 10-40	89x142x2 mm
1501901	153360001	DN100	Tubman HD	PN 10-16	115x162x2 mm
1501902	153370001	DN125	Tubman HD	PN 10-16	141x192x2 mm
1501903	153380001	DN150	Tubman HD	PN 10-16	169x218x2 mm
1501904	153390001	DN200	Tubman HD	PN 10-16	220x273x2 mm
1501905	153392001	DN250	Tubman HD	PN 10	273x328x2 mm
1501906	153393001	DN300	Tubman HD	PN 10	324x378x2 mm
1501907	153394001	DN350	Tubman HD	PN 10	356x438x2 mm
	153520001	DN15	Tubman HD	PN6	22x44x2mm
	153530001	DN20	Tubman HD	PN6	27x54x2mm
	153540001	DN25	Tubman HD	PN6	34x64x2mm
	153550001	DN32	Tubman HD	PN6	43x76x2mm
	153560001	DN40	Tubman HD	PN6	49x86x2mm
	153570001	DN50	Tubman HD	PN6	61x96x2mm
	153580001	DN65	Tubman HD	PN6	77x116x2mm
	153590001	DN80	Tubman HD	PN6	89x132x2mm
	153600001	DN100	Tubman HD	PN6	115x152x2mm
	153610001	DN125	Tubman HD	PN6	141x182x2mm
	153620001	DN150	Tubman HD	PN6	169x207x2mm
	153640001	DN200	Tubman HD	PN6	220x262x2mm
	153650001	DN250	Tubman HD	PN6	273x317x2mm
	153660001	DN300	Tubman HD	PN6	324x373x2mm
	153670001	DN350	Tubman HD	PN6	356x423x2mm

Komplett sortiment av flänspackningar

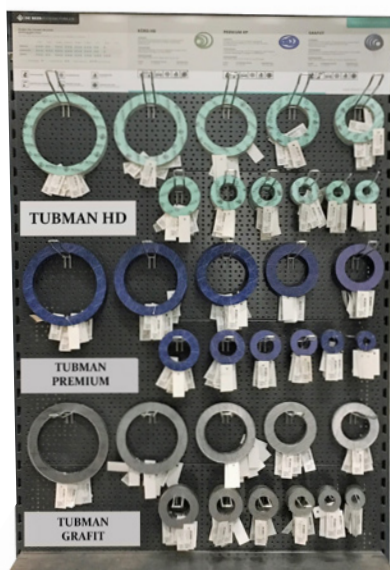
Tubman flänspackningar håller högsta kvalitet och är ett komplett, brett sortiment av flänspackningar både för industri, installations- och VA-området. Tubmans packningar tillverkas i Tyskland.

Tubman flänspackningar

Tubman NBR med stålslag	Tubman EPDM med stålslag	Tubman HD	Tubman Premium	Tubman Grafit
				
90°C	120°C	140°C	250°C	550°C
-25°C	-25°C	-100°C	-100°C	-200°C
Stålarmerad gummipackning i NBR för avlopps- eller gasledning. Integrerad o-ring för tätning vid låga skruvkrafter.	Stålarmerad gummipackning i EPDM, dricks- vattengodkänd. Integrerad o-ring för tätning vid låga skruvkrafter.	Aramidfiber med NBR och antistick-behandlad yta för standardtillämpningar. Dricks- vattengodkänd.	Grafit förstärkt med aramidfiber och inblandad NBR. Hög prestanda för en mängd ändamål, antistick-behandlad. Dricks- vattengodkänd.	Grafit med expanderad metallinsats och med antistick.

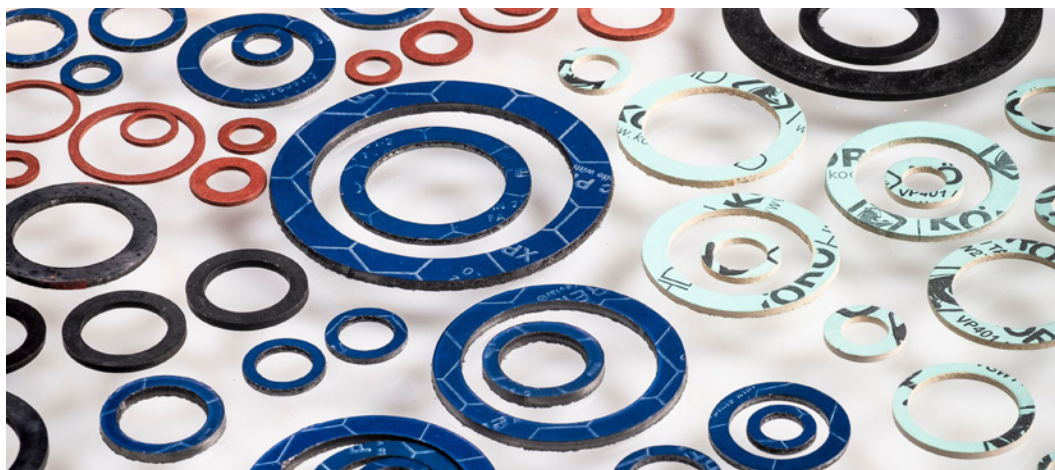
Butiksmaterial

Tubman hjälper gärna till att ta fram anpassat butiksmaterial som förenklar för installatören att välja rätt packning.



VVS-packningar

Rätt val av packning är avgörande för att få en problemfri installation!
Tubman kan erbjuda ett komplett sortiment av packningar”



Packningarna kan fås
i praktiska 10- samt
5-förpackningar



Lätt sätt att ha dina packningar i fickan.
Tubmans MINIPOCKET kan fås med olika
sortiment av vvs-packningar.



Tubman har displayer för att
exponera VVS-packningar i butik,
displayen underlättar för kunden
att välja rätt packning.

Tiden står aldrig stilla – inte vi heller. Genom kvalitet, hållbarhet och service ger vi dig bästa totalekonomi, inte bara nu, utan hela vägen in i framtiden.

Tubman tillhandahåller rörsystem samt nisch- och specialprodukter inom VA, VVS, BYGG OCH INDUSTRI. I vårt erbjudande ingår även teknisk support vid behov.

I vårt sortiment finns produkter som är överlägsna på att klara speciella förutsättningar, oavsett om det gäller markförhållanden, tryckbelastning eller arbetsförhållanden vid rörläggning och installation. Samtliga produkter är väl beprövade och utvecklade med höga krav på prestation och livslängd samt liten miljöpåverkan.

Genom vårt sortiment och vår service gör vi det lättare att behålla och utveckla befintliga VA-, VVS-, bygg- och industrinvesteringar på ett klokt sätt. Vi ger dig också väsentligt minskade kostnader direkt vid nyanläggning.

Tubman är kvalitets- och miljöcertifierade. Sedan 2006 är vi miljöcertifierade enligt ISO 14001:2015, och kvalitetscertifierade enligt ISO 9001:2015.

TUBMANS SORTIMENT:

VA

- Saint-Gobain PAM segjärnrörsystem, inkl. ventiler och kopplingar
- Prompt snabbhärdande cement
- Tubman flänspackningar

VVS

- Fluidmaster flottörventiler (wc-reservdel)
- Tubman VVS packningar
- Tubman lödprogram
- Tubman pressrör
- Tubman VVS tillbehör

BYGG

- Prompt snabbhärdande cement
- Click-Fit Inspektionsluckor

INDUSTRI

- Tubman flänspackningar



Tubman AB
Idrottsvägen 8, 134 50 Gustavsberg
Telefon: 08-404 11 40 • Fax: 08-38 49 60
info@tubman.se • www.tubman.se
ISO 9001 och ISO 14001 (Nordisk Certifiering)



TUBMAN 
för bestående resultat