



Saniflex AB har genom sitt samarbete med New Age Industries tillgång till ett av marknadens bredaste sortiment av extruderad slang. Bred erfarenhet av tillverkning av högkvalitativa produkter i kombination med kontinuerlig produktutveckling ger oss möjlighet att möta industrins allt hårdare krav på processoptimering och ekonomi. Varje slang och slangmaterial är anpassad för sitt användningsområde och möter branschspecifika krav på renhet, spårbarhet och dokumentation.

Vinyl (PVC)

Oarmerad/armerad, genomskinlig, kemikaliebeständig och ett kostnadseffektivt alternativ

Polyuretan (PU)

Oarmerad eller armerad för slitande medier som t.ex. ouplösta kristaller eller pulver

Nylon (Polyamid)

Oarmerad Nylon, låg fuktabsorption, extrem tryck- och flexitålighet

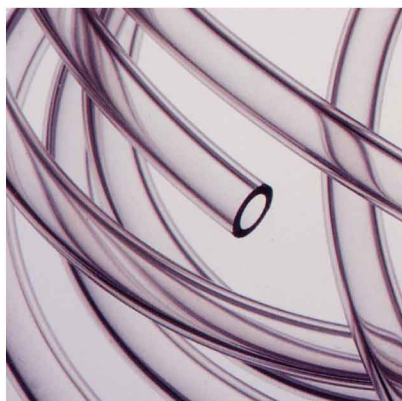
Fluorgummi (Viton®)

Oarmerad, flexibel med mycket god kemikaliebeständighet och temperaturlåghet

Termogummi (TPR)

Oarmerad propenbaserad termogummi, god slitstyrka och kemisk beständighet

oarmerad och armerad POLYMERSLANG



All images copyright 2003 NewAge® Industries AdvantaPure™

Saniflex Clearflo[®]

Flexibel oarmerad vinylslang

DB0688
120507

Clearflo[®] är en högkvalitativ flexibel vinylslang lämplig till applikationer inom bioteknik-, läkemedels- och livsmedelsindustrin. Slangen är extruderad vilket ger en slät, glasklar och enkelt rengöringsbar yta. Clearflo[®] har god resistens mot utspädda syror och baser.

- Möter FDA, USP Class VI och 3-A-standarder
- Certifierad av National Sanitation Foundation (NSF-51)
- Glasliknande klarhet med spegel-slät yta ger enastående flödesegenskaper
- Ger ingen smak eller lukt
- Lätt men ändå tuff och slitstark
- Flexibla som gummi
- Hanterar en stor variation av kemikalier, gaser och vätskor
- Materialet uppfyller UL94 HB
- Special Bränsle & Oil kvalitet finns också tillgänglig, kontakta Saniflex.

Tekniska data:

Material:	Vinylpolymer
Hårdhet, Shore A:	68±5
Töjbarhet %:	400
Dragbrottsgräns Mpa:	13,1
Temperatur min °C:	-40
Temperatur max °C:	+79
Sterilisering:	COP/CIP
Dimensioner:	Se sista sida



Brett urval av kopplingar

Vi har ett stort sortiment av lösa slanghylsor i rostfritt stål, polypropen och PVDF med TC-flänsar och rörgångor.

Med Saniflex BioBarb erhålls en snabb och enkel metod att koppla ihop slang med rörsystem eller tankar. Adaptorerna är tillverkade i PP, är lätta att montera, har låg vikt och är dessutom märkta med lotnummer för full spårbarhet. Materialen möter FDA, USP klass VI samt EP 3.1.3.



Integrerade kopplingar helt utan fickor, förformade slangar

För vissa dimensioner kan vi gjuta kopplingar i Hytrel® direkt på slangen. Insidan blir helt slät och kopplingen blir till en integrerad del av slangen och som möter USP klass VI. Givetvis har vi även kompressionsmonterade stål-kopplingar i en mängd utföranden. Värmeformning av slangar kan också beställas.



Slangkappar

Saniflex slangkappar med utbytbara blad ger ett rakt och rent snitt. SC-100 för dimensioner upp till 5/8" och HDSC-100 för dim. över 5/8"



Saniflex Clearflo / Artikelnummer och dimensioner

Artikel nummer	ID Inch	ID mm	YD Inch	YD mm	Vägg Inch	Vägg mm	Max arb. Tryck (vid 21°C)	Förpacknings storlekar i meter
13701	.063 (1/16)	1,6	.125 (1/8)	3,2	.031 (1/32)	0,8	2,3	152,4
13702	.094 (3/32)	2,4	.156 (5/32)	4	.031 (1/32)	0,8	2,9	152,4
13703	.125 (1/8)	3,2	.188 (3/16)	4,8	.031 (1/32)	0,8	3,0	152,4
13704	.125 (1/8)	3,2	.250 (1/4)	6,4	.063 (1/16)	1,6	4,7	30,48 / 152,4
13705	.188 (3/16)	4,8	.250 (1/4)	6,4	.031 (1/32)	0,8	2,3	30,48
13706	.188 (3/16)	4,8	.313 (5/16)	7,9	.063 (1/16)	1,6	3,8	30,48 / 152,4
13707	.188 (3/16)	4,8	.375 (3/8)	9,5	.094 (3/32)	2,4	4,8	30,48
13708	.250 (1/4)	6,4	.375 (3/8)	9,5	.063 (1/16)	1,6	3,8	15,24/30,48/152,4
13709	.250 (1/4)	6,4	.438 (7/16)	11,1	.094 (3/32)	2,4	4,1	30,48
13710	.250 (1/4)	6,4	.500 (1/2)	12,7	.125 (1/8)	3,2	4,8	30,48
13711	.313 (5/16)	7,9	.438 (7/16)	11,1	.063 (1/16)	1,6	3,4	30,48 / 152,4
13712	.313 (5/16)	7,9	.500 (1/2)	12,7	.094 (3/32)	2,4	4,1	30,48
13713	.313 (5/16)	7,9	.563 (9/16)	14,3	.125 (1/8)	3,2	4,8	30,48
13714	.375 (3/8)	9,5	.500 (1/2)	12,7	.063 (1/16)	1,6	2,8	30,48 / 152,4
13715	.375 (3/8)	9,5	.563 (9/16)	14,3	.094 (3/32)	2,4	3,4	30,48
13716	.375 (3/8)	9,5	.625 (5/8)	15,9	.125 (1/8)	3,2	4,5	30,48
13717	.375 (3/8)	9,5	.750 (3/4)	19,1	.188 (3/16)	4,8	4,5	30,48
13718	.438 (7/16)	11,1	.688 (11/16)	17,5	.125 (1/8)	3,2	3,4	30,48
13719	.500 (1/2)	12,7	.625 (5/8)	15,9	.063 (1/16)	1,6	2,1	30,48 / 152,4
13720	.500 (1/2)	12,7	.688 (11/16)	17,5	.094 (3/32)	2,4	2,8	30,48
13721	.500 (1/2)	12,7	.750 (3/4)	19,1	.125 (1/8)	3,2	3,1	15,24/30,48
13722	.563 (9/16)	14,3	.750 (3/4)	19,1	.094 (3/32)	2,4	2,8	30,48
13723	.625 (5/8)	15,9	.750 (3/4)	19,1	.063 (1/16)	1,6	1,4	30,48
13724	.625 (5/8)	15,9	.813 (13/16)	20,6	.094 (3/32)	2,4	2,4	30,48
13725	.625 (5/8)	15,9	.875 (7/8)	22,2	.125 (1/8)	3,2	2,8	15,24/30,48
13726	.625 (5/8)	15,9	.938 (15/16)	23,8	.156 (5/32)	4,0	3,4	30,48
13727	.750 (3/4)	19,1	.875 (7/8)	22,2	.063 (1/16)	1,6	1,3	30,48
13728	.750 (3/4)	19,1	1.000	25,4	.125 (1/8)	3,2	2,4	15,24/30,48
13729	.750 (3/4)	19,1	1.063 (1-1/16)	27	.156 (5/32)	4,0	2,8	30,48
13730	.750 (3/4)	19,1	1.125 (1-1/8)	28,6	.188 (3/16)	4,8	3,0	30,48
13731	.750 (3/4)	19,1	1.250 (1-1/4)	31,8	.250 (1/4)	6,4	3,0	30,48
13732	.875 (7/8)	22,2	1.125 (1-1/8)	28,6	.125 (1/8)	3,2	2,1	30,48
13733	1.000	25,4	1.250 (1-1/4)	31,8	.125 (1/8)	3,2	1,9	15,24/30,48
13734	1.000	25,4	1.375 (1-3/8)	34,9	.188 (3/16)	4,8	3,1	30,48
13735	1.000	25,4	1.500 (1-1/2)	38,1	.250 (1/4)	6,4	3,4	30,48
13736	1.250 (1-1/4)	31,8	1.438 (1-7/16)	36,5	.094 (3/32)	2,4	2,1	30,48
13737	1.250 (1-1/4)	31,8	1.500 (1-1/2)	38,1	.125 (1/8)	3,2	1,5	30,48
13738	1.250 (1-1/4)	31,8	1.625 (1-5/8)	41,3	.188 (3/16)	4,8	2,1	15,24/30,48
13739	1.250 (1-1/4)	31,8	1.750 (1-3/4)	44,5	.250 (1/4)	6,4	3,1	15,24
13740	1.500 (1-1/2)	38,1	1.750 (1-3/4)	44,5	.125 (1/8)	3,2	1,3	15,24/30,48
13741	1.500 (1-1/2)	38,1	1.875 (1-7/8)	47,1	.188 (3/16)	4,8	1,8	15,24/30,48
13742	1.500 (1-1/2)	38,1	2.000	50,8	.250 (1/4)	6,4	2,8	15,24
13743	1.750 (1-3/4)	44,5	2.000	50,8	.125 (1/8)	3,2	1,1	15,24
13744	1.750 (1-3/4)	44,5	2.250 (2-1/4)	57,2	.250 (1/4)	6,4	2,0	15,24
13745	2.000	50,8	2.250 (2-1/4)	57,2	.125 (1/8)	3,2	1,0	15,24
13746	2.000	50,8	2.500 (2-1/2)	63,5	.250 (1/4)	6,4	2,4	15,24
13747	2.250 (2-1/4)	57,2	2.750 (2-3/4)	69,9	.250 (1/4)	6,4	1,6	15,24
13748	2.500 (2-1/2)	63,5	3.000	76,2	.250 (1/4)	6,4	1,5	15,24
13749	3.000	76,2	3.500 (3-1/2)	88,9	.250 (1/4)	6,4	1,3	15,24
13750	4.000	101,6	4.750 (4-3/4)	120,65	.375 (3/8)	9,5	1,4	15,24

Saniflex Nylobrade®

USP VI klassad Vävarmerad vinylslang

DB0689
120703

Nylobrade® är en högkvalitativ armerad vinylslang anpassad till kraven inom läkemedels- och livsmedelstillverkning. Slangen håller hög renhet, är glasklar med extremt slät insida. Armeringen i oxidationsbeständig polyester är bunden till slangens vägg vilket ger god flexibilitet och hög trycktålighet. Nylobrade finns också med en tätare armering, avsedd för höga tryck.

Slangarna möter FDA, USDA, NSF, 3A samt USP klass VI kraven.



® Nylobrade är registrerat varumärke för New Age Industries

Nylobrade® finns med Id från 3,2 mm till 63,5 mm med ett antal olika kopplingsalternativ.

Integrerade kopplingar helt utan fickor.

För vissa dimensioner kan vi gjuta kopplingar i Hytrel® direkt på slangens insida. Insidan blir helt slät och kopplingen blir till en integrerad del av slangens vägg och som möter USP klass VI.

Slangkopplingar

Vi har ett stort sortiment av lösa slanghylsor i rostfritt stål, polypropen och PVDF med TC-flänsar och rörgångor.

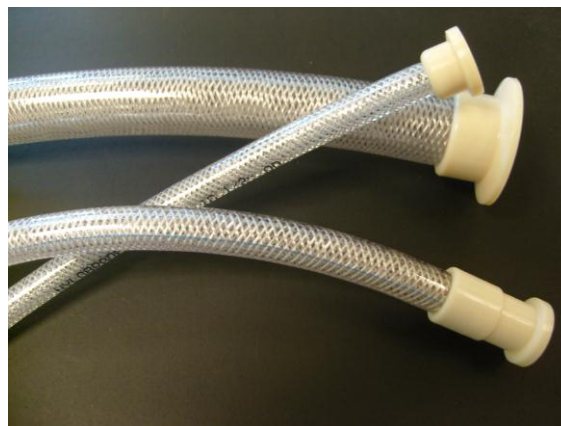
Slangkappar

Saniflex slangkappar med utbytbara blad ger ett rakt och rent snitt. SC-100 för dimensioner upp till 5/8" och HDSC-100 för dim. över 5/8"



Tekniska data:

Material:	Vinylpolymer
Armering:	Polyesterväv
Hårdhet:	80 Shore A
Dragbrottgräns:	17 Mpa
Temperatur:	-25° till + 80°C
Sanering:	COP/CIP
Kem beständighet:	Begär separat lista
Dimensioner:	Se nästa sida



Saniflex Nylobrade® Artikelkoder & Dimensioner

Artikelkod	ID mm (tum)	YD (mm)	Väggtyp	Max P (bar) Vid 20°C
13832	3,2 (1/8")	8,0	Std	32,0
13834	4,8 (3/16")	10,0	Std	21,7
13836	6,4 (1/4")	11,0	Thin	19,7
13833	6,4 (1/4")	11,5	Std	20,7
13837	6,4 (1/4")	12,7	HP	27,6
13838	7,9 (5/16")	13,5	Std	19,3
13839	9,5 (3/8")	14,6	Thin	14,8
13815	9,5 (3/8")	15,2	Std	15,8
13813	9,5 (3/8")	15,9	HP	18,3
13814	12,7 (1/2")	18,0	Thin	13,2
13826	12,7 (1/2")	18,5	Std	14,8
13827	12,7 (1/2")	21,6	HP	17,8
13835	15,9 (5/8")	23,0	Std	13,8
13828	19,1 (3/4")	26,0	Std	10,3
13807	19,1 (3/4")	28,6	HP	16,1
13829	25,4 (1")	33,0	Std	9,0
13808	25,4 (1")	34,9	HP	12,7
13809	31,8 (1 1/4")	44,0	Std	7,6
13811	31,8 (1 1/4")	44,0	HP	10,3
13801	38,1 (1 1/2")	49,0	Std	4,8
13802	38,1 (1 1/2")	49,5	HP	6,2
13803	50,8 (2")	63,5	Std	3,4
13804	50,8 (2")	63,5	HP	9,2

Std = standard vägg

Thin = tunn vägg

HP = Tätare armering för högre tryck

Saniflex Nylobrade® Push-on Nitril/PVC slang

DB0945
110509

Nylobrade® Push-on kan användas upp till 13 bar vid 20 °C. Förhöjda temperaturer kräver ett fälttest för att avgöra lämplighet för användning utan klämmor. Den ogenomskinliga svarta färgen på Nylobrade® Push-on hjälper till att dölja smuts och skrapmärken. Andra färger kan tillverkas för att matcha maskiner och utrustning - ring för mer information.

Nylobrade® Push-on finns från ¼" upp till ¾" ID.

- En blandning av Nitrilgummi och PVC som är förstärkt med polyester
- Speciellt konstruerade för användning med slanganslutnings "nipplar" med hullingar utan behov av klämmor
- Omärkt slang, med resistent mot UV-, ozon, och nötning
- Elektriskt icke konduktiv utförande
- Flexibel även vid kyla
- Silikonfri
- Lättare och mer slitstarkt än t.ex. gummi push-on slangar



Nylobrade® Push-on finns med Id från 6,4 mm till 19,1 mm.

Tekniska data:

Material:	Nitril / Vinylpolymer
Armering:	Polyesterväv
Hårdhet:	75 Shore A
Dragbrottningsgräns:	12,4 Mpa
Temperatur:	-10 till + 65°C
Dimensioner:	Se nedan

Saniflex Nylobrade® Push-on / Artikelnummer och dimensioner

Artikel nr	ID mm (tum)	YD mm (tum)	Böjradie mm (tum)	Max P bar vid 20°C
13964	6,4 (1/4")	12,7 (1/2")	63,5 (2,50")	13,8
13965	7,9 (5/16")	14,3 (9/16")	79,5 (3,13")	13,8
13966	9,5 (3/8")	15,9 (5/8")	95,3 (3,75")	13,8
13967	12,7 (1/2")	19,1 (3/4")	127,0 (5,00")	13,8
13968	15,9 (5/8")	22,2 (7/8")	158,8 (6,25")	13,8
13969	19,1 (3/4")	26,2 (1,03")	190,5 (7,50")	13,8

© Nylobrade är registrerat varumärke för New Age Industries

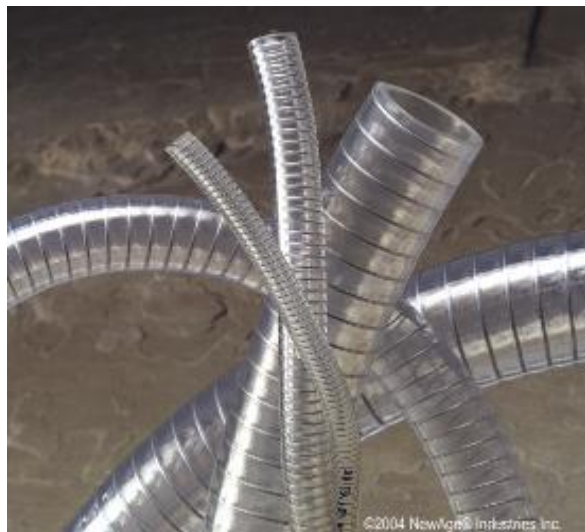
Saniflex Vardex®

Stålwirearmerad PVC-slang

DB0682
090909

Vardex®-slangen är en högkvalitativ och glasklar vinylslang för användning vid läkemedels- och livsmedelstillverkning och håller hög renhet. Stålwirearmeringen ger formstabilitet, motverkar kinkning och gör att slangen tål fullt vakuum. Kompressionsmonterade kopplingar i syrafast stål och PVDF ger en tät, säker och lätt rengöringsbar slangenhet.

Slangarna möter FDA , USDA och 3A.



Tekniska data:

Material:	Vinylpolymer
Armering:	Syrafast stålwire
Hårdhet:	73 Shore A
Temperatur:	-5° till +65°C
Vakuüm:	Fullt
Sanering:	COP/CIP
Dimensioner:	Se nedan

Vardex®-slangen finns med Id från 6,35mm till 50,8 mm med ett antal olika kopplingsalternativ.

Stort urval kopplingar

Givetvis har vi kompressionsmonterade stål-kopplingar i en mängd olika utföranden.

Slangkopplingar

Vi har ett stort sortiment av lösa slanghylsor i rostfritt stål, polypropen och PVDF med TC-flänsar och rörgångor.



Saniflex Vardex®, Benämning & Dimensioner

Art nr	ID mm (tum)	YD (mm)	Max böj radie (mm)	Max P (bar) 20°C
13991	6,35 (1/4")	11,5	38	13,6
13692	9,5 (3/8")	15,5	51	12,1
13995	12,7 (1/2")	19,0	77	9,6
13997	15,9 (5/8")	23,0	77	6,9
13996	19,0 (3/4")	26,0	77	6,9
13999	25,4 (1")	33,5	77	5,9
13990	31,8 (1 1/4")	41,5	102	5,9
13501	38,1 (1 1/2")	48,5	153	5,9
14000	50,8 (2")	60,5	204	4,8

Saniflex Newflex®

Spiral Förstärkt PVC Sugslang

DB0944
110509

Newflex förstärkt sugslang omfattande användningsområde inom hela industrin i både positiva och negativa tryck. Den avancerade designen av denna lätta och korrosionsbeständiga PVC slang kan ersätta skrymmande och tyngre armerade gummislangar.

Newflex serie FH "och" FHS "är klara, så att användaren kan ha full visuell flöde av material. Den är Livsmedelsklassad och gjord av FDA-godkända ingredienser som lämpar sig för mat och dryckes hantering. Den släta insidan gör att den är lätt att sterilisera och rengöra. Båda typerna klarar ett vakuum på 28 in./Hg.

Newflex serien "VFH" framställs från en klar FDA kärna med en industriell kvalitet, vit spiral, som inte kommer i kontakt med slangens ID. Den kan hantera lätta tryck och måttlig vakuumpplikationer.

- 100% PVC konstruktion
- Spiralarmering tillverkad av hård PVC för att stå emot yttre påverkan
- Lättare än armerade gummislangar och andra liknande slangar
- Finns i livsmedel och industrikvalité
- Livsmedelsklassade ingredienser som överensstämmer med FDA och 3A
- Silikonfri
- Slät insida ger låg friktionsförlust och ger maximalt flödesegenskaper



Newflex finns i tre olika alternativ FH, FHS och VFH med Id från 6,4 mm till 19,1 mm.

Tekniska data:	FH & FHS	VFH
Material:	Vinylpolymer	Vinylpolymer
Armering:	Vinylpolymer	Vinylpolymer
Hårdhet:	65 Shore A	70 Shore A
Dragbrotträns:	13,1 Mpa	13,7 Mpa
Temperatur:	-40 till + 65°C	-40 till + 60°C
Dimensioner:	Se nedan	Se nedan

Saniflex Newflex® FH / Artikelnummer och dimensioner

Artikel nr	ID mm (tum)	YD mm (tum)	Böjradie mm (tum)	Vakuum In./Hg.	Max P bar vid 20°C
13585	25,4 (1")	32,9 (1.295")	50,8 (2")	28	4,1
13586	31,8 (1 ¼")	41,3 (1-5/8")	76,2 (3")	28	3,4
13587	38,1 (1 ½")	46,0 (1-13/16")	76,2 (3")	28	3,4
13588	44,4 (1 ¾")	53,2 (2-3/32")	101,6 (4")	28	3,1
13589	50,8 (2")	60,3 (2-3/8")	101,6 (4")	28	3,1
13590	57,1 (2 ¼")	66,7 (2-5/8")	127,0 (5")	28	2,7
13591	63,5 (2 ½")	74,6 (2-15/16")	152,4 (6")	28	2,7
13592	76,2 (3")	87,3 (3-7/16")	203,2 (8")	28	2,4
13593	101,6 (4")	115,9 (4-9/16")	254,0 (10")	28	2,4

Newflex® är registrerat varumärke för New Age Industries

saniflex ab

Saniflex Newflex® FHS / Artikelnummer och dimensioner

Artikel nr	ID mm (tum)	YD mm (tum)	Böjradie mm (tum)	Vakuum In./Hg.	Max P bar vid 20°C
13595	19,1 (3/4")	23,8 (15/16")	76,2 (3")	28	7,2
13596	25,4 (1")	31,8 (1-1/4")	76,2 (3")	28	6,8
13597	31,8 (1 ¼")	38,1 (1-1/2")	76,2 (3")	28	6,5
13598	38,1 (1 ½")	46,0 (1-13/16")	101,6 (4")	28	5,8
13599	50,8 (2")	60,3 (2-3/8")	127,0 (5")	28	5,5
13600	63,5 (2 ½")	73,0 (2-7/8")	177,8 (7")	28	5,1
13601	76,2 (3")	87,3 (3-7/16")	203,2 (8")	28	4,4
13602	101,6 (4")	114,3 (4-1/2")	254,0 (10")	28	3,4

Newflex® är registrerat varumärke för New Age Industries

Saniflex Newflex® VFH / Artikelnummer och dimensioner

Artikel nr	ID mm (tum)	YD mm (tum)	Böjradie mm (tum)	Vakuum In./Hg.	
13576	9,5 (3/8")	14,5 (0,570")	12,7 (1/2")	24	
13577	12,7 (1/2")	17,8 (0,700")	12,7 (1/2")	24	
13578	15,9 (5/8")	21,1 (0,830")	15,9 (5/8")	24	
13579	19,1 (3/4")	24,5 (0,965")	19,1 (3/4")	24	
13580	25,4 (1")	31,8 (1-1/4")	25,4 (1")	24	
13581	31,8 (1 ¼")	38,1 (1-1/2")	25,4 (1")	22	
13582	38,1 (1 ½")	46,0 (1-13/16")	50,8 (2")	20	
13583	50,8 (2")	60,3 (2-3/8")	50,8 (2")	18	

Newflex® är registrerat varumärke för New Age Industries

Saniflex Superthane[®]

Flexibel oarmerad polyuretanslang

Superthane[®] är en högkvalitativ flexibel polyuretanslang utan mjukgörare vilket ger en mycket ren slang som inte hårdnar under användning. Slangen är extruderad vilket ger en slät, glasklar och enkelt rengöringsbar yta. Superthane[®] har god resistens mot mineral- och vegetabiliska oljor, fetter och alifatiska kolväten. Slitage tålig, elastisk, UV-beständig och låg friktion är andra goda egenskaper. Superthane[®] är mycket mer resistent mot tryck och vakuum tillämpningar än motsvarande storlekar av PVC eller gummi.

Fördelar:

- Material som överensstämmer med FDA-standarder för användning i kontakt med livsmedel.
- Transparent, flexibel, seg, tuff, resistent mot oljor, fetter, och bränslen
- Extremt resistent mot vittring, repor, slag, strålning, och nötning
- Eter-baserat material som är listad av NSF(NSF 61) för användning med dricksvatten
- Innehåller inga mjukgörare som kan orsaka flöde kontaminering eller rör hårdning
- Kan värmeförseglas, lindad, fabricerade, eller limmade

Slangarna är som standard eter baserad, vid behov av esterbaserad, kontakta Saniflex.

Tekniska data:

<i>Material:</i>	Polyuretan eterbaserad
<i>Hårdhet, Shore A ±5:</i>	85
<i>Töjbarhet %:</i>	580
<i>Dragbrottsgräns Mpa:</i>	37,9
<i>Specifik vik:</i>	1,04-1,07
<i>Arb.temperatur min °C:</i>	-20
<i>Arb.temperatur max °C:</i>	80
<i>Sterilisering:</i>	ETO och gammastrålning
<i>Dimensioner:</i>	Se nästa sida



Kopplingar

BioPure - slangadaptorer med TC klämflänsanslutning i PP
 Thermobarb[®] - slangnipplar i PP, PE, PVDF och nylon
 Snapflex - snabbkoppling i acetal, PP och polysulfon
 SafeAir[®] - två stegs snabbkoppling för tryckluftssystem
 Cam Loc - kopplingar i armerad nylon, PP, PVDF



Slangkappar

Saniflex slangkappar med utbytbara blad ger ett rakt och rent snitt.
 Art.nr SC-100 för dimensioner upp till 5/8"
 Art.nr HDSC-100 för dim. över 5/8"



saniflex ab

Saniflex Superthane® / Artikelnummer och dimensioner

Artikel nummer	I.D		Y.D		Vägg		Arbets tryck vid 21°C	Spräng tryck vid 21°C
	tum	mm	tum	mm	tum	mm	bar	bar
14 948	1/16	1,6	1/8	3,2	1/32	0,8	9,3	27,9
14 950	1/8	3,2	3/16	4,8	1/32	0,8	4,9	14,8
14 951	1/8	3,2	1/4	6,4	1/16	1,6	8,9	26,8
14 954	3/16	4,8	5/16	7,9	1/16	1,6	5,1	15,3
14 956	1/4	6,4	5/16	7,9	1/32	0,8	2,2	6,8
14 957	1/4	6,4	3/8	9,5	1/16	1,6	4,6	13,8
14 958	1/4	6,4	1/2	12,7	1/8	3,2	9,0	27,0
14 959	5/16	7,9	7/16	11,1	1/16	1,6	4,4	13,4
14 962	3/8	9,5	1/2	12,7	1/16	1,6	4,0	12,2
14 964	3/8	9,5	9/16	14,3	3/32	2,4	5,7	17,3
14 965	3/8	9,5	5/8	15,9	1/8	3,2	6,8	20,6
14 967	1/2	12,7	5/8	15,9	1/16	1,6	2,4	7,4
14 968	1/2	12,7	11/16	17,5	3/32	2,4	3,3	9,9
14 969	1/2	12,7	3/4	19,1	1/8	3,2	4,1	12,4
14 971	5/8	15,9	3/4	19,1	1/16	1,6	2,7	8,2
14 972	5/8	15,9	13/16	20,6	3/32	2,4	3,7	11,1
14 973	5/8	15,9	7/8	22,2	1/8	3,2	4,1	12,4
14 974	3/4	19,1	15/16	23,8	3/32	2,4	2,9	8,8
14 975	3/4	19,1	1	25,4	1/8	3,2	3,5	10,5
14 977	7/8	22,2	1.125	28,6	3/32	2,4	2,2	6,8
14 978	1.000	25,4	1.250	31,8	1/8	3,2	2,7	8,2
14 979	1.500	38,1	1.750	44,5	1/8	3,2	2,1	6,4
14 980♥	2.000	50,8	2.250	57,2	1/8	3,2	1,5	4,5

♥ = Förpackningsstorlek 50 ft. (15,24 meter)

Övriga har standard förpackningsstorlek 100 ft. (30,48 meter), för andra förpackningsstorlekar, kontakta Saniflex .




Saniflex Urebrade®

Flexibel armerad polyuretanslang

Urebrade® är en högkvalitativ armerad eterbaserad polyuretanslang. Armeringen som är ingjuten i slangen klarar höga tryck och gör den flexibel. Inga mjukgörare används vilket ger en mycket ren slang som inte hårdnar under användning. Urebrade® har god resistens mot mineral- och vegetabiliska oljor, fetter och alifatiska kolväten. Den är slitagetålig, elastisk, UV-beständig och har låg friktion.

Fördelar:

- Vävarmering av polyester ger styrka och flexibilitet.
- Naturligt transparent för visuell kontakt med flödet.
- Transparent eterpolyuretan är gjord av ingredienser som överensstämmer med FDA och är noterat av NSF (NSF 61) för användning med dricksvatten
- Erbjuder mycket större trycktålighet än icke armerad polyuretan slang
- Innehåller inga mjukgörare
- Stor temperaturlåghet, -20°C till +80°C

Tekniska data:

Material:	Eterbaserad Polyuretan
Hårdhet, Shore A ±5:	85
Töjbarhet %:	580
Dragbrottsgräns Mpa:	37,9
Arb.temperatur min °C:	-20
Arb.temperatur max °C:	+80
Dimensioner:	Se nedan



Saniflex Urebrade®, Artikelnummer & Dimensioner

Artikel nummer	I.D		Y.D		Vägg		Arb.tryck vid 21°C	Sprängtryck vid 21°C
	tum	mm	tum	mm	tum	mm		
14 982	1/4	6,4	0.470	11,9	0.110	2,8	17,2	68,9
14 984	3/8	9,5	0.630	16,0	0.128	3,3	13,1	52,4
14 986	1/2	12,7	0.750	19,1	0.125	3,2	10,3	41,3
14 988	5/8	15,9	0.905	23,0	0.141	3,6	8,9	35,8
14 990	3/4	19,1	1.025	26,0	0.138	3,5	6,9	27,6
14 992	1	25,4	1.300	33,0	0.150	3,8	5,5	22,0
14 994	1 1/4	31,8	1.710	43,4	0.230	5,8	5,1	20,7
14 996	1 1/2	38,1	1.930	49,0	0.215	5,5	3,4	13,7
14 998	2	50,8	2.500	63,5	0.250	6,4	2,7	11,0

Standardlängder är 30,48 meter (100ft.)

Saniflex Zelite[®]

Flexibel armerad polyetenslang

DB0857
111103

Saniflex Zelite™ är en högkvalitativ flexibel polyetenslang (LLDPE) med mycket god kemisk resistens. Slangmaterialet LLDPE har låg fukt- och vattenabsorbtion, låg gasdiffusion samt bra dielektriska egenskaper. Passar utmärkt för applikationer inom livsmedelsindustrin då den inte ger lukt eller smak. Slangen är extruderad vilket ger en mycket slät och enkelt rengöringsbar yta. Saniflex Zelite™ har god resistens mot alkoholer, utspädda mineral- och organiska syror, oljor och petroleumprodukter. Mycket bra åldersbeständighet. Klarar höga tryck och snäva böjradier.

Saniflex Zelite™ möter FDA 21 CFR 177.2600.

Tekniska data:

Material: Linjär lågdensitetspolyeten - LLDPE

Hårdhet, Shore A ±5: 50

Töjbarhet %: 600

Dragbrottsgräns Mpa: 15,3

Arb.temperatur min °C: -45

Arb.temperatur max °C: +60

Dimensioner: Se nästa sida

Kvalitet: möter FDA 21 CFR 177.2600



Kopplingar

BioPure - slangadapterer med TC klämlänsanslutning i PP

Thermobarb[®] - slangnipplar i PP, PE, PVDF och nylon

Snapflex - snabbkoppling i acetal, PP och polysulfon

SafeAir[®] - två stegs snabbkoppling för tryckluftssystem

Cam Loc kopplingar i armerad nylon

Newloc[®] – "Push-to-Connect" kopplingar i acetal



Slangkappar

Saniflex slangkappar med utbytbara blad ger ett rakt och rent snitt.

SC-100 för dimensioner upp till 5/8"

HDSC-100 för dim. över 5/8"

Saniflex Zelite® / Artikelnummer och dimensioner

Artikelnr. Natur	Artikelnr. Svart	Artikelnr. Röd	Artikelnr. Gul	Artikelnr. Grön	Artikelnr. Blå	ID In. / mm	YD In. / mm	Vägg In. / mm	Arbetstryck vid 21°C
14 575	14 587	14 592	14 594	14596	14598	.170 / 4,3	1/4 / 6,4	.040 / 1,0	9,3
14 576	14 588					1/8 / 3,2	1/4 / 6,4	1/16 / 1,6	12,4
14 577						3/16 / 4,8	5/16 / 7,9	1/16 / 1,6	9,6
14 578	14 589	14 593	14 595	14597	14599	1/4 / 6,4	3/8 / 9,5	1/16 / 1,6	8,2
14 579	14 590					3/8 / 9,5	1/2 / 12,7	1/16 / 1,6	6,2
14 580	14 591					1/2 / 12,7	5/8 / 15,9	1/16 / 1,6	4,8
14 581						5/8 / 15,9	3/4 / 19,1	1/16 / 1,6	4,1
14 582						3/4 / 19,1	1 / 25,4	1/8 / 3,2	6,2
14 583						7/8 / 22,2	1 / 25,4	1/16 / 1,6	3,1
14 584						1 / 25,4	1.25 / 31,8	1/8 / 3,2	4,9
14 585♥						1.25 / 38,1	1.50 / 38,1	1/8 / 3,2	4,0
14 586♥						1.50 / 38,1	1.75 / 44,5	1/8 / 3,2	3,4

♥ = Förpackningsstorlek 50 ft. (15,24 meter)

Övriga har standard förpackningsstorlek 100 ft. (30,48 meter), för andra förpackningsstorlekar, kontakta Saniflex .

Exempel på några andra polymerslangar i vårt sortiment



Nylotube – nylon slang



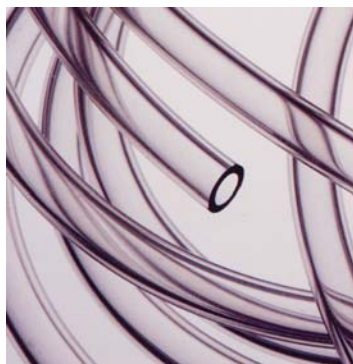
Fluorpolymer – oarmerad "teflon"



Vitube – fluorgummislang (Viton)



Suprene – termogummislang



Clearflo – vinyl slang



Urebrade – armerad polyuretanslang

Saniflex Nylotube®

Flexibel oarmerad polyamidslang

DB0715
111102

Nylotube® är en högkvalitativ flexibel polyamidslang (Nylon-12) med extremt låg fukt- och vattenabsorption. Slangen är extruderad vilket ger en slät och enkelt rengöringsbar yta. Nylotube® har god resistens mot alkalier, lösningsmedel, oljor, petroleumprodukter och fetter. Generellt klarar den även utspädda mineral- och organiska syror. Mycket bra utmattnings-, vibrations- och slitagetålighet. Klarar höga tryck och snäva böjradier.

Slangarna finns i 2 formuleringar, semi-rigid Nylon-12 samt flexibel Nylon-12.

Fördelar:

- Mycket låg fuktupptagning: 1,4% max (vid 22,8°C)
- Blir ej spröd eller sväller på grund av vatten
- Utmärkt beständighet mot böj trötthet, rör vibrationer, och rörelse
- Lätt, bra böjradier och trycktålighet
- Finns även i metriska storlekar och olika färger
- Motstår utmattning, vibrationer och slitage
- Tillverkas med snäva toleranser

Tekniska data:

Material:	Polyamid /Nylon-12
Hårdhet, Shore A ±5:	
Semi-rigid	72
Flexibel	63
Töjbarhet %:	
Semi-rigid	300
Flexibel	300
Dragbrottsgräns Mpa:	
Semi-rigid	53,0
Flexibel	50,0
Arb.temperatur min °C:	
Semi-rigid / Flexibel	-20
Arb.temperatur max °C:	
Semi-rigid / Flexibel	+100



Kopplingar

BioBarb - slangadapterer med TC klämflänsanslutning i PP
Thermobarb® - slangnipplar i PP, PE, PVDF och nylon
NewLoc® - snabbkoppling i acetal, PP och mässing
PureLoc® - koppling i PFA
SafeAir® - två stegs snabbkoppling för tryckluftssystem
Cam Loc kopplingar i armerad nylon, PP, PVDF



Slangkappar

Saniflex slangkappar med utbytbara blad ger ett rakt och rent snitt.
Art.nr SC-100 för dimensioner upp till 5/8"
Art.nr HDSC-100 för dim. över 5/8"



saniflex ab

Saniflex Nylotube® Semi-rigid grade / Artikelnummer och dimensioner

Artikelnr. Natur	Artikelnr. Svart					ID In. / mm	YD In. / mm	Vägg In. / mm	Arbetstryck vid 21°C	Böjradie mm
14 600♦	146 001♦					.095 / 2,4	1/8 / 3,2	.015 / 0,4	27,6	9,6
14 601♦	146 011♦					.075 / 1,9	1/8 / 3,2	.025 / 0,6	68,9	6,4
14 602♣	146 021♣					.106 / 2,7	5/32 / 4,0	.025 / 0,6	50,3	9,6
14 603♣	146 031♣					.086 / 2,2	5/32 / 4,0	.035 / 0,9	77,2	6,4
14 604♣	146 041♣					.137 / 3,5	3/16 / 4,8	.025 / 0,6	36,5	12,7
14 605♣	146 051♣					.107 / 2,7	3/16 / 4,8	.040 / 1,0	67,5	9,6
14 606♣	146 061♣					.190 / 4,8	1/4 / 6,4	.030 / 0,8	34,4	25,4
14 607♣	146 071♣					.150 / 3,8	1/4 / 6,4	.050 / 1,3	68,9	12,7
14 608	146 081					.242 / 6,1	5/16 / 7,9	.035 / 0,9	32,0	31,8
14 609	146 091					.182 / 4,6	5/16 / 7,9	.065 / 1,7	80,3	22,3
14 610	146 101					.295 / 7,5	3/8 / 9,5	.040 / 1,0	36,5	38,1
14 611	146 111					.225 / 5,7	3/8 / 9,5	.075 / 1,9	81,3	25,4

Saniflex Nylotube® Flexible grade / Artikelnummer och dimensioner

Artikelnr. Natur	Artikelnr. Svart	Artikelnr. Röd	Artikelnr. Gul	Artikelnr. Grön	Artikelnr. Blå	ID In. / mm	YD In. / mm	Vägg In. / mm	Arbetstryck vid 21°C	Böjradie mm
14 615♦	146 151♦	146 152		146 154	146 155	.058 / 1,5	1/8 / 3,2	.034 / 0,9	57,2	8,0
14 616♣	146 161♣	146 162	146 163	146 164	146 165	.117 / 3,0	3/16 / 4,8	.035 / 0,9	41,3	9,6
14 617♣	146 171♣	146 172	146 173	146 174	146 175	.170 / 4,3	1/4 / 6,4	.040 / 1,0	31,0	12,7
14 618	146 181	146 182	146 183	146 184	146 185	1/4 / 6,4	3/8 / 9,5	1/16 / 1,6	31,0	25,4
14 619	146 191	146 192	146 193	146 194	146 195	3/8 / 9,5	1/2 / 12,7	1/16 / 1,6	22,7	31,8
14 620	146 201					1/2 / 12,7	5/8 / 15,9	1/16 / 1,6	18,2	63,5
14 621	146 211					19/32/15,1	3/4 / 19,1	5/64 / 2,0	20,6	101,6
14 622	146 221					13/16/20,6	1 / 25,4	3/32 / 2,4	15,8	177,8

Saniflex Nylotube® Flexible grade i mm / Artikelnummer och dimensioner

Artikelnr. Natur	Artikelnr. Svart	Artikelnr. Röd	Artikelnr. Gul	Artikelnr. Grön	Artikelnr. Blå	ID mm	YD mm	Vägg mm	Arbetstryck vid 21°C	Böjradie mm
14 625	146 251	146 252	146 253	146 254	146 255	2,5	4,0	0,75	33,0	8,0
14 626	146 261	146 262	146 263	146 264	146 265	4,0	6,0	1,0	29,6	13,0
14 627	146 271	146 272	146 273	146 274	146 275	6,0	8,0	1,0	21,7	33,0
14 628	146 281	146 282	146 283	146 284	146 285	8,0	10,0	1,0	18,2	50,0
14 629	146 291	146 292	146 293	146 294	146 295	9,0	12,0	1,5	20,6	45,0

♦ = Förpackningsstorlek 500 ft. (152,4 meter)

♣ = Förpackningsstorlek 250 ft. (76,2 meter)

Övriga har standard förpackningsstorlek 100 ft. (30,48 meter)

Kemikalie- och temperaturlång florgummislang

Vitube® viktigaste attribut är exceptionell kemikalieresistens vid förhöjda temperaturer. Den har klarat kontinuerliga driftstemperaturer på 315°C under 48 timmar och 260°C under 1000 timmar med bibehållen mekaniska egenskaper. Försiktighet bör vidtas vid dessa förhöjda temperaturer. Tester bör utföras för att fastställa lämplighet för just er applikation.

Vitube® besitter hög elasticitet som elastomer samt goda mekaniska egenskaperna som hos konventionella syntetiska gummin. Värme- och kemiska resistens faktorer, går oftast långt utöver en rad andra gummimaterial.

Den 60A durometer formuleringen är speciellt framtagen för användning i peristaltiska pumpar. Alla Vitube® formuleringar tillverkas av 100% DuPont Performance Elastomers "Viton®" fluorelastomerer (kemiskt namn: fluorkarbon FKM) och har en matt svart färg. Vitube® innehåller inga återanvända material eller blandningar av andra elastomerer.

- Tillverkad av 100% ren Viton, en högpresterande syntetiskt gummi
- Utmärkt temperaturbeständighet: -40°C till 204°C kontinuerligt; 315°C under perioder
- Erbjuder det bredaste vätska och kemiska resistansen av kommersiella gummimaterial
- Utmärkt motstånd mot oljor, bränsle, smörjmedel, och de flesta mineralsyror
- Också resistent mot många alifatiska och aromatiska kolväten, såsom koltetraklorid, bensen, toluen och xylen
- Utmärkt motstånd mot miljöexponering som till exempel solljus och ozon
- Finns i 75 och 60 Shore A durometer (Typ A och Typ B)

Tekniska data:	Vitube® 60A	Vitube® 75A
Hårdhet, Shore:	60	75
Töjbarhet %:	350	150
Dragbrottsgräns Mpa:	9,8	10,8
Temperatur max °C:	+204	+204
Temperatur min °C:	-40	-34
Dimensioner:	Se nästa sida	



Saniflex Kompressionsmonterade kopplingar

Kompressionsmonterade kopplingar i en mängd olika utföranden.

Saniflex Slangadaptrar

Vi har ett stort sortiment av lösa slanghylsor i rostfritt stål och plast med TC-flänsar och rörgångor.

Vissa adaptrar har ett ingraverat lot-nummer för full spårbarhet. Materialen möter USP klass VI.





Saniflex Slangkapar

Saniflex slangkapar med utbytbara blad ger ett rakt och rent snitt. Art.nr SC-100 för dimensioner upp till 5/8", art.nr HDSC-100 för dim. över 5/8"

® Vitube är registrerat varumärke för New Age Industries

® Viton är registrerat varumärke för E.I.DuPont de Nemours and Company

Saniflex Vitube[®], Type A (75A) och B (60A), Artikelnummer & Dimensioner

Artikelnr	ID Inch	ID mm	YD Inch	YD mm	Vägg Inch	Vägg mm	Förp. Storlek	Hårdhet Shore (±5)
14725	.031 (1/32)	0,8	.094 (3/32)	2,4	.031 (1/32)	0,8	15,24 / 30,48	75A
14727	.063 (1/16)	1,6	.125 (1/8)	3,2	.031 (1/32)	0,8	15,24 / 30,48	75A
14729	.125 (1/8)	3,2	.250 (1/4)	6,4	.063 (1/16)	1,6	15,24 / 30,48	75A
14730	.188 (3/16)	4,8	.313 (5/16)	7,9	.063 (1/16)	1,6	15,24 / 30,48	75A
14731	.250 (1/4)	6,4	.375 (3/8)	9,5	.063 (1/16)	1,6	7,62 / 15,24	75A
14732	.250 (1/4)	6,4	.500 (1/2)	12,7	.125 (1/8)	3,2	7,62 / 15,24	75A
14733	.313 (5/16)	7,9	.438 (7/16)	11,1	.063 (1/16)	1,6	7,62 / 15,24	75A
14734	.375 (3/8)	9,5	.500 (1/2)	12,7	.063 (1/16)	1,6	7,62 / 15,24	75A
14739	.750 (3/4)	19,1	1.000	19,1	.125 (1/8)	3,2	7,62	75A

Artikelnr	ID Inch	ID mm	YD Inch	YD mm	Vägg Inch	Vägg mm	Förp. Storlek	Hårdhet Shore (±5)
14741	.031 (1/32)	0,8	.094 (3/32)	2,4	.031 (1/32)	0,8	100, 50	60A
14743	.063 (1/16)	1,6	.125 (1/8)	3,2	.031 (1/32)	0,8	15,24 / 30,48	60A
14744	.063 (1/16)	1,6	.188 (3/16)	4,8	.063 (1/16)	1,6	15,24 / 30,48	60A
14745	.063 (1/16)	1,6	.250 (1/4)	6,4	.094 (3/32)	2,4	15,24 / 30,48	60A
14746	.125 (1/8)	3,2	.250 (1/4)	6,4	.063 (1/16)	1,6	15,24 / 30,48	60A
14747	.125 (1/8)	3,2	.313 (5/16)	7,9	.094 (3/32)	2,4	15,24 / 30,48	60A
14748	.188 (3/16)	4,8	.313 (5/16)	7,9	.063 (1/16)	1,6	15,24 / 30,48	60A
14749	.250 (1/4)	6,4	.375 (3/8)	9,5	.063 (1/16)	1,6	7,62 / 15,24	60A
14750	.250 (1/4)	6,4	.438 (7/16)	11,1	.094 (3/32)	2,4	7,62 / 15,24	60A
14751	.250 (1/4)	6,4	.500 (1/2)	12,7	.125 (1/8)	3,2	7,62 / 15,24	60A
14752	.313 (5/16)	7,9	.438 (7/16)	11,1	.063 (1/16)	1,6	7,62 / 15,24	60A
14753	.375 (3/8)	9,5	.500 (1/2)	12,7	.063 (1/16)	1,6	7,62 / 15,24	60A
14754	.375 (3/8)	9,5	.563 (9/16)	14,3	.094 (3/32)	2,4	7,62 / 15,24	60A
14755	.375 (3/8)	9,5	.625 (5/8)	15,9	.125 (1/8)	3,2	7,62	60A
14756	.500 (1/2)	12,7	.625 (5/8)	15,9	.063 (1/16)	1,6	7,62	60A
14757	.500 (1/2)	12,7	.750 (3/4)	19,1	.125 (1/8)	3,2	7,62	60A
14759	.750 (3/4)	19,1	1.000	25,4	.125 (1/8)	3,2	7,62	60A
14760	.875 (7/8)	22,2	1.000	25,4	.063 (1/16)	1,6	7,62	60A

SupreneTM

Slitstark polymerslang för slangpumpar

DB0692
120522

Suprene TPR-slang erbjuder utmärkt flexibilitet, utmattningshållfasthet och god rivhållfasthet, vilket gör den till en idealisk peristaltiska pumpslang. FDA materialet är lämpligt för en mängd olika applikationer och kan autoklaveras för att säkerställa renhet.

Svarta industriella Suprene ger god motståndskraft mot UV, ozon, kemikalier och andra vätskor. Det kommer också att hantera tillämpningar där olja kan stänka på slangen och är väl lämpad för användning utomhus.

Andra hårdhetsutförande kan finnas tillgänglig – kontakta Saniflex för mer information.

- Tillverkad av högsta kvalitet, polypropylen-baserade, termoplastiskt gummi (TPR)
- Utmärkta kompressionsegenskaper och seghet för peristaltisk pump applikationer
- Finns i både FDA och industriellt material
- Materialet som används i Natural FDA 80A slang uppfyller NSF-51 krav för livsmedelutrustning
- Materialet uppfyller UL94 HB krav

Teknisk Data	Natur	Natur	Svart
	FDA	FDA	Ind.
	64A	80A	64A
Hårdhet, Shore A @ 25°C, ±5	64	80	64
Draghållfasthet @ 25°C, psi	950	1600	1000
Brott töjning, %	400	450	400
Rivhållfasthet @ 23°C, pli	140	194	140
Kompresionsnivå % @ 23°C efter 168 timmar.	22	29	22
Kompresionsnivå % @ 100°C efter 168 timmar.	34	41	34
Minsta rekommenderat arbetstemp., °C	-50	-50	-50
Maximalt rekommenderat arbetstemp., °C	135	135	135

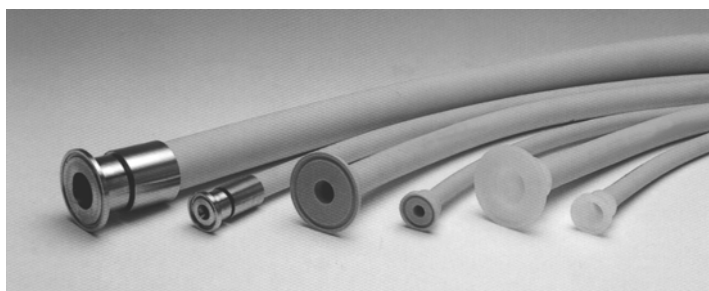


Saniflex Kompressionsmonterade kopplingar i stål

Kompressionsmonterade rostfria stålkopplingar i en mängd utföranden samt TC-kopplingar i PVDF.

Saniflex Slanghylsor plast

Om du vill använda lösa slanghylsor finns ett stort sortiment med TC flänsar och rörgångor i polypropen och PVDF.



Ett urval av kopplingstyper: Kompressionsmonterade rostfria stålkopplingar och lösa slanghylsor i polypropen och PVDF.

Suprene™ Natur FDA 64A Durometer, Artikelnummer & Dimensioner

 DB0692
 120522

Artikelnr	ID Inch	ID mm	YD Inch	YD mm	Vägg Inch	Vägg mm	Förp. Storlek	Hårdhet Shore (±5)	Färg
14850	.125 (1/8)	3,2	.250 (1/4)	6,4	.063 (1/16)	1,6	15,24	64A	Natur
14852	.188 (3/16)	4,8	.313 (5/16)	7,9	.063 (1/16)	1,6	15,24	64A	Natur
14854	.250 (1/4)	6,4	.375 (3/8)	9,5	.063 (1/16)	1,6	15,24	64A	Natur
14855	.250 (1/4)	6,4	.500 (1/2)	12,7	.125 (1/8)	3,2	15,24	64A	Natur
14857	.313 (5/16)	7,9	.438 (7/16)	11,1	.063 (1/16)	1,6	15,24	64A	Natur
14859	.375 (3/8)	9,5	.500 (1/2)	12,7	.063 (1/16)	1,6	15,24	64A	Natur
14860	.375 (3/8)	9,5	.625 (5/8)	15,9	.125 (1/8)	3,2	15,24	64A	Natur
14862	.500 (1/2)	12,7	.625 (5/8)	15,9	.063 (1/16)	1,6	15,24	64A	Natur
14863	.500 (1/2)	12,7	.750 (3/4)	19,1	.125 (1/8)	3,2	15,24	64A	Natur
14865	.625 (5/8)	15,9	.875 (7/8)	22,2	.125 (1/8)	3,2	15,24	64A	Natur
14867	.750 (3/4)	19,1	1.000	25,4	.125 (1/8)	3,2	15,24	64A	Natur

Suprene™ Natur FDA 80A Durometer, Artikelnummer & Dimensioner

Artikelnr	ID Inch	ID mm	YD Inch	YD mm	Vägg Inch	Vägg mm	Förp. Storlek	Hårdhet Shore (±5)	Färg
14869	.125 (1/8)	3,2	.250 (1/4)	6,4	.063 (1/16)	1,6	15,24	80A	Natur
14871	.250 (1/4)	6,4	.375 (3/8)	9,5	.063 (1/16)	1,6	15,24	80A	Natur
14872	.250 (1/4)	6,4	.500 (1/2)	12,7	.125 (1/8)	3,2	15,24	80A	Natur
14874	.313 (5/16)	7,9	.438 (7/16)	11,1	.063 (1/16)	1,6	15,24	80A	Natur
14876	.375 (3/8)	9,5	.500 (1/2)	12,7	.063 (1/16)	1,6	15,24	80A	Natur
14877	.375 (3/8)	9,5	.625 (5/8)	15,9	.125 (1/8)	3,2	15,24	80A	Natur
14879	.500 (1/2)	12,7	.750 (3/4)	19,1	.125 (1/8)	3,2	15,24	80A	Natur
14881	.750 (3/4)	19,1	1.000	25,4	.125 (1/8)	3,2	15,24	80A	Natur

Suprene™ Svart Industri 64A Durometer, Artikelnummer & Dimensioner

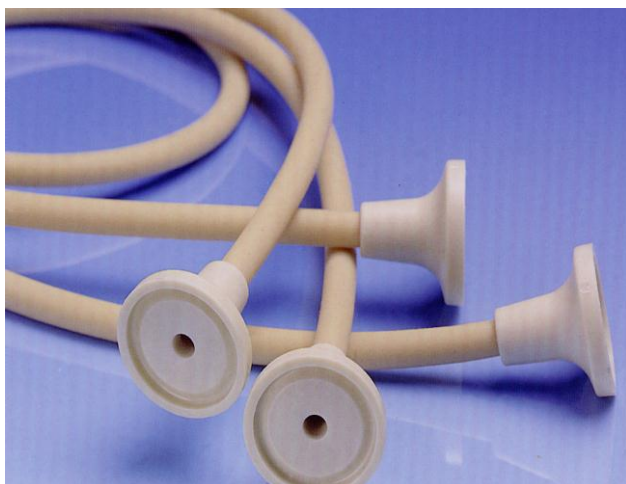
Artikelnr	ID Inch	ID mm	YD Inch	YD mm	Vägg Inch	Vägg mm	Förp. Storlek	Hårdhet Shore (±5)	Färg
14883	.125 (1/8)	3,2	.250 (1/4)	6,4	.063 (1/16)	1,6	15,24	64A	Svart
14885	.188 (3/16)	4,8	.313 (5/16)	7,9	.063 (1/16)	1,6	15,24	64A	Svart
14887	.250 (1/4)	6,4	.375 (3/8)	9,5	.063 (1/16)	1,6	15,24	64A	Svart
14888	.250 (1/4)	6,4	.500 (1/2)	12,7	.125 (1/8)	3,2	15,24	64A	Svart
14890	.313 (5/16)	7,9	.438 (7/16)	11,1	.063 (1/16)	1,6	15,24	64A	Svart
14892	.375 (3/8)	9,5	.500 (1/2)	12,7	.063 (1/16)	1,6	15,24	64A	Svart
14893	.375 (3/8)	9,5	.625 (5/8)	15,9	.125 (1/8)	3,2	15,24	64A	Svart
14895	.500 (1/2)	12,7	.625 (5/8)	15,9	.063 (1/16)	1,6	15,24	64A	Svart
14896	.500 (1/2)	12,7	.750 (3/4)	19,1	.125 (1/8)	3,2	15,24	64A	Svart
14898	.625 (5/8)	15,9	.875 (7/8)	22,2	.125 (1/8)	3,2	15,24	64A	Svart

Saniflex AMP

Slitstark polymerslang för slangpumpar med gjutna TC anslutningar

AMP-slangen är utvecklad för användning vid läkemedelstillverkning och andra applikationer med krav på hög renhet. Slitstyrkan är mycket god och i kombination med god kemisk beständighet gör AMP lämplig för krävande applikationer inom biotech- och läkemedelsindustrin.

Slangarna har full batchspårbarhet och möter kraven från USP klass VI , FDA 21 CFR 177.2600, NF, USDA och 3A. Batchcertifikat bifogas slangen på begäran.



Tekniska data:

<i>Material:</i>	Monsanto Santoprene® Syntetiskt gummi (Propen)
<i>Hårdhet:</i>	64 Shore A
<i>Töjbarhet:</i>	Min 440%
<i>Dragbrottgräns:</i>	Min 7,2 MPa
<i>Rivhållfasthet:</i>	Min 2,29kg/mm
<i>Temperatur:</i>	Max 135°C
<i>Sterilisering:</i>	Autoklavering 121°C
<i>Kem beständighet:</i>	Begär separat lista
<i>Dimensioner:</i>	Se baksidan

Gjutna kopplingar med helt slät insida

AMP-slangen levereras med gjutna TC-kopplingar. Kopplingen blir till en integrerad del av slangen och kan inte lossna eller läcka. Den släta insidan är helt utan strypningar vilket underlättar rengöring.

Saniflex AMP, Artikelnummer och dimensioner

Benämning*	Pumpstorlek	Id mm (tum)	Yd mm (tum)	Vägg mm (tum)	Rek. arb.tryck @ 20°C
AMP031093		0,79 (0.031)	2,36 (0.093)	0,81 (0.032)	1,9
AMP031157	13	0,79 (0.031)	3,99 (0.157)	1,58 (0.062)	2,5
AMP062187	14	1,58 (0.062)	4,75 (0.187)	1,58 (0.062)	2,4
AMP125250	16	3,18 (0.125)	6,35 (0.250)	1,58 (0.062)	2,5
AMP125312		3,18 (0.125)	7,93 (0.312)	2,36 (0.093)	2,5
AMP187312	25	4,75 (0.187)	7,93 (0.312)	1,58 (0.062)	4,0
AMP187375	15	4,75 (0.187)	9,53 (0.375)	2,36 (0.093)	4,4
AMP250375	17	6,35 (0.250)	9,53 (0.375)	1,58 (0.062)	2,5
AMP250437	24	6,35 (0.250)	11,10 (0.437)	2,36 (0.093)	3,5
AMP250500	26	6,35 (0.250)	12,70 (0.500)	3,18 (0.125)	4,2
AMP312375		7,93 (0.312)	9,53 (0.375)	0,79 (0.031)	1,1
AMP312437	18	7,93 (0.312)	11,10 (0.437)	1,58 (0.062)	2,1
AMP312500		7,93 (0.312)	12,70 (0.500)	2,36 (0.093)	2,8
AMP375500		9,53 (0.375)	12,70 (0.500)	1,58 (0.062)	1,8
AMP375562		9,53 (0.375)	14,28 (0.562)	2,36 (0.093)	2,5
AMP375625	73	9,53 (0.375)	15,88 (0.625)	3,18 (0.125)	3,2
AMP500750	81, 82	12,70 (0.500)	19,05 (0.750)	3,18 (0.125)	1,6
AMP625812		15,88 (0.625)	20,63 (0.812)	2,36 (0.093)	1,9
AMP625875		15,88 (0.625)	22,23 (0.875)	3,18 (0.125)	2,1
AMP7501000		19,05 (0.750)	25,40 (1.000)	3,18 (0.125)	1,9
AMP750-5		19,05 (0.750)	28,58 (1.125)	4,75 (0.187)	2,1
AMP10001250		25,40 (1.000)	31,75 (1.250)	3,18 (0.125)	1,3
AMP10001375	92	25,40 (1.000)	34,93 (1.375)	4,75 (0.187)	1,9

* för andra dimensioner – kontakta Saniflex



Saniflex vinylslang med gjutna kopplingar

Genom att gjuta en koppling direkt på Saniflex vinylslang erhålls en helt slät insida som är enkel att rengöra och sterilisera. Koppling blir till en integrerad del av slangen. Den sitter säkert, läcker inte och ger dessutom ett utmärkt vätskeflöde utan tryckförluster. Finns som mini-TC, TC samt utvändigt gänga.

Slangen är tillverkad av högkvalitativ vinyl (PVC), avsedd för läkemedels- och livsmedelstillverkning. Den håller hög renhet och möter kraven enligt FDA 21 CFR 170 till 189, NF, USDA och 3A.

Oarmerad



Benämning	ID mm (tum)	YD (mm)	Arb.tryck (bar) 20°C	Max temp °C	TC dim
FC-0125	3,2 (1/8")	6,4	5,1	84	Mini/1"
FC-0250	6,4 (1/4")	12,7	4,8	84	Mini/1"
FC-0375	9,5 (3/8")	15,9	4,4	84	Mini/1"
FC-0500	12,7 (1/2")	22,2	4,1	84	Mini/1"
FC-0750	19,0 (3/4")	28,6	3,4	84	1"
FC-1000	25,4 (1")	34,9	3,1	84	1½"/2"
FC-1250	31,8 (1 1/4")	44,5	2,7	84	1½"/2"
FC-1500	38,1 (1½")	50,8	2,7	84	2"
FC-2000	50,8 (2")	63,5	2,4	84	2½"

Armerad



Benämning	ID mm (tum)	YD (mm)	Arb.tryck (bar) 20°C	Max temp °C	TC dim
FB-0125	3,2 (1/8")	8,3	31	84	Mini/1"
FB-0250	6,4 (1/4")	12,7	17	84	Mini/1"
FB-0375	9,5 (3/8")	15,9	16	84	Mini/1"
FB-0500	12,7 (1/2")	20,6	14	84	Mini/1"
FB-0625	15,9 (5/8")	25,4	11	84	Mini/1"
FB-0750	19,0 (3/4")	28,6	9	84	1"
FB-1000	25,4 (1")	34,9	7	84	1½"/2"
FB-1125	28,6 (1 1/8")	40,0	7	84	1½"
FB-1500	38,1 (1½")	50,8	4,5	84	2"/2½"
FB-1856	47,1 (1,856")	60,2	4,5	84	2"/2½"

Wirearmerad, klarar fullt vakuum vid 20°C



Benämning	ID mm (tum)	YD (mm)	Arb. tryck (bar) 20°C	Radie Max (mm)	TC dim
FW-0375	9,5 (3/8")	15,9	16	51	Mini/1"
FW-0500	12,7 (1/2")	19,1	13	64	Mini/1"
FW-0625	15,9 (5/8")	22,2	11	64	Mini/1"
FW-0750	19,0 (3/4")	25,4	9	64	1"
FW-1000	25,4 (1")	28,6	6,5	64	1½"/2"
FW-1250	31,8 (1 1/4")	39,6	6,5	102	1½"/2"
FW-1500	38,1 (1½")	48,0	4,5	152	2"
FW-2000	50,8 (2")	59,9	4,5	203	2½"

Saniflex AdvantaFlex®

Oarmerad TPE-slang

DB0898
120301

En ny formulering av TPE (termoplastiska elastomerer) slangar har utvecklats för flytande transporter i biotech-industrin: AdvantaFlex tar upp behovet av en flexibel, genomskinlig, steriliserbar, formbar, värmeförslutningsbar och svetsbar biologiska läkemedelsslang för vätske-transport. AdvantaFlex upprätthåller dess fysikaliska egenskaper efter steriliserings-processer, motstår skarpa böjar, är genomskinlig för synligt produktflöde, och som inte blir klabbig. Dessutom ger dess unika egenskaper hos AdvantaFlex hjälp att överträffa liknande slangar i peristaltiska pumpapplikationer.

Fördelar / Egenskaper

- Utmärkt hållbarhet i peristaltiska pumpar
- Steril, svetsbar och värmeförslutningsbar
- Slät insida för utmärkt flöde och prestanda
- Steriliserbar genom gammastrålning eller autoklavering
- Genomskinlig, visuell kontroll av vätskeflöde
- Finns i ID storlekar från 1/8" (0,125) till 1" (1,000)
- Tillverkad av FDA-listade ingredienser
- Uppfyller Europeiska farmakopin 3.2.2.1
- Uppfyller ISO- och USP-standarder, inklusive klass VI
- Certifierat fri från silikon oljor och animaliska ingredienser
- Utmärkt slangkomponent för engångsbruk "Single-Use" system
- Nu finns möjlighet till gjutna anslutningar, T, Y och kors etc.
- Kemisk karaktärisering av material enligt ISO - "extraherbar" test portfölj finns
- Kompletta valideringspaket kan erhållas begäran.



Användningsområde

- Sterila fyllningar
- Produktion av vaccin
- Läkemedelsprovtagning och leveranssystem
- Slangpumpar
- Enkla vätskesystem
- Bioreaktor processer
- Cell-media, skörd och jäsning
- Farmaceutisk produktion och förädling
- Renvatten överföring
- Filtrering



Kopplingar

Adaptre i plast och stål eller fast monterade stålkopplingar i en mängd olika utföranden som Tri-Clover, svetsändar, mejerigångor, rörgångor, flänsar mm. Stålkopplingarna är polerade och heat-nummermärkta och levereras med 3.1 certifikat. Varje plastadapter möter USP klass VI och har ett ingraverat lot-nummer för full spårbarhet.

Gjutna slangförgreningar eller anslutningar (Single-use)

Fasta integrerade slangförgreningar eller anslutningar(TC) med helt slät insida.

Fördelarna är stora:

- Rengöringen blir enkel och effektiv genom att det inte finns några fickor eller kanter där smuts och produktrester kan samlas.
- Förgreningen är starkare än slangens vilket gör att den inte läcker eller kan lossa vid tryck, pulsering och/eller smörjande medier.
- Lågt tryckfall genom att det inte finns någon strypning.

Vanliga applikationer är t ex fyllmaskiner och slangpumpar med 2 pumphuvud men också där det finns behov av förgreningar eller genomföringar till flaskor etc.



Kontakta Saniflex för mer information om tillgängliga alternativ.

Saniflex AdvantaFlex®, APAF-BP slang / Artikelnummer och dimensioner

Artikel nr	Beskrivning	I.D.	I.D.	Vägg	Vägg	Y.D.	Y.D.	Arbets-tryck Bar	Standard Längd (meter)
		(in.)	(mm)	(in.)	(mm)	(in.)	(mm)		
14502	APAF-BP-0125-0250	.125	3.18	.063	1.59	.250	6.35	2.1	15,24
14504	APAF-BP-0188-0313	.188	4.76	.063	1.59	.313	7.94	1.6	15,24
14505	APAF-BP-0188-0375	.188	4.76	.094	2.38	.375	9.52	2.2	15,24
14508	APAF-BP-0250-0375	.250	6.35	.063	1.59	.375	9.52	1.4	15,24
14509	APAF-BP-0250-0438	.250	6.35	.094	2.38	.438	11.11	1.6	15,24
14507	APAF-BP-0250-0500	.250	6.35	.125	3.18	.500	12.70	2.1	15,24
14515	APAF-BP-0313-0438	.313	7.94	.063	1.59	.438	11.11	1.4	15,24
14517	APAF-BP-0313-0500	.313	7.94	.094	2.38	.500	12.70	1.6	15,24
14519	APAF-BP-0375-0500	.375	9.52	.063	1.59	.500	12.70	1.3	15,24
14521	APAF-BP-0375-0625	.375	9.52	.125	3.18	.625	15.88	1.6	15,24
14518	APAF-BP-0500-0750	.500	12.70	.125	3.18	.750	19.09	1.5	15,24
14522	APAF-BP-0625-0875	.625	15.88	.125	3.18	.875	22.23	1.3	15,24
14523	APAF-BP-0750-1000	.750	19.05	.125	3.18	1.000	25.40	1.2	15,24
14525	APAF-BP-0750-1125	.750	19.05	.188	4.76	1.125	28.58	1.3	15,24
14527	APAF-BP-1000-1375	1.000	25.40	.188	4.76	1.375	34.93	1.3	7,62

Saniflex "Single-Use" med AdvantaFlex® gjutna slangsystem med TPE-slang

DB0950
120306

Denna formulering av TPE (termoplastiska elastomerer) slangar har utvecklats för flytande transporter i biotech-industrin: AdvantaFlex tar upp behovet av en flexibel, genomskinlig, steriliserbar, formbar, värmeförslutningsbar och svetsbar biologiska läkemedelsslang för vätske-transport. AdvantaFlex upprätthåller dess fysikaliska egenskaper efter steriliserings-processer, motstår skarpa böjar, är genomskinlig för synligt produktflöde, och som inte blir klabbig. Dessutom ger dess unika egenskaper hos AdvantaFlex hjälp att överträffa liknande slangar i peristaltiska pumpapplikationer.

"Single-Use" system tillverkas genom pågjutning av slangar och kopplingar, som t.ex. T-koppling, Y-koppling, reduceringar eller TC anslutningar (Tri-Clamps®). Gjutna kopplingar ger en helt slät yta utan några kanter eller övergångar som ger en kontinuerlig, obegränsad, läckagesäkert flöde.

Fördelar / Egenskaper

- Rengöringen blir enkel och effektiv genom att det inte finns några fickor eller kanter där smuts och produktrester kan samlas.
- Förgreningen är starkare än slangen vilket gör att den inte läcker eller kan lossa vid tryck, pulsering och/eller smörjande medier.
- Lågt tryckfall genom att det inte finns någon strypning.

Vanliga applikationer är t ex fyllmaskiner och slangpumpar med 2 pumphuvud men också där det finns behov av förgreningar eller genomföringar till flaskor etc.



Saniflex "Single-Use" system kan special anpassas efter dina önskemål. Välj bland anslutningsalternativ som redovisas nedan eller föreslå en egen. För anpassning till ert behov. Kontakta Saniflex för mer information om tillgängliga alternativ.

Kopplingsalternativ

Y-koppling



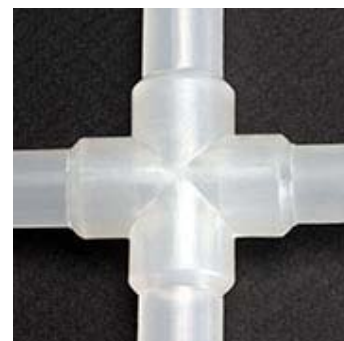
Storlek: .375" I.D. x .625" Y.D.
(9.53mm I.D. x 15.88mm Y.D.)
Andra storlekar under utveckling

T-koppling



Storlek: .188" I.D. x .438" Y.D.
(4.78mm I.D. x 11.13mm Y.D.)
till: .375" I.D. x .625" Y.D.
(9.53mm I.D. x 15.88mm Y.D.)

Kross-koppling



Storlek: .375" I.D. x .625" Y.D.
(9.53mm I.D. x 15.88mm Y.D.)
till: .500" I.D. x .750" Y.D.
(12.70mm I.D. x 19.05mm Y.D.)

Reducering



Storlek: .125" I.D. till .375" Y.D.
(3.18mm I.D. till 9.53mm Y.D.)
.125" I.D. till .625" Y.D.
(3.18mm I.D. till 15.88mm Y.D.)

TC/Tri-Clamp®



Storlek: .500" I.D. x .750" Y.D.
(12.70mm I.D. x 22.23mm Y.D.)
Finns med polysulfon eller
rostfritt stål stödhylsor
Andra storlekar under utveckling

Mini TC/Mini Tri-Clamp®



Storlek: .125" I.D. x .250" Y.D.
(3.18mm I.D. x 6.35mm Y.D.)
till: .375" I.D. x .625" Y.D.
(9.53mm I.D. x 15.88mm O.D.)
Finns med polysulfon eller
rostfritt stål stödhylsor

Många storlekskombinationer är tillgängliga redan, och fler tillkommer kontinuerligt. De flesta YD / ID storlekskombinationer kan tillverkas, beroende på vilka slangstorlekar som finns tillgängliga. För ytterligare storlekar eller kombinationer, kontakta Saniflex.

Fördelar / Egenskaper för AdvantaFlex®

- Utmärkt hållbarhet i peristaltiska pumpar
- Steril, svetsbar och värmeförslutningsbar
- Slät insida för utmärkt flöde och prestanda
- Steriliserbar genom gammastrålning eller autoklavering
- Genomskinlig, visuell kontroll av vätskeflöde
- Finns i ID storlekar från 1/8" (0,125) till 1" (1,000)
- Tillverkad av FDA-listade ingredienser
- Uppfyller Europeiska farmakopin 3.2.2.1
- Uppfyller ISO- och USP-standarder, inklusive klass VI
- Certifierat fri från silikon oljor och animaliska ingredienser
- Nu finns möjlighet till gjutna anslutningar, T, Y och kors etc.
- Utmärkt slangkomponent för engångsbruk "Single-Use" system
- Kemisk karaktärisering av material enligt ISO - "extraherbara" test portfölj finns
- Kompletta valideringspaket kan erhållas på begäran.



Användningsområde

- Sterila fyllningar
- Produktion av vaccin
- Läkemedelsprovtagning och leveranssystem
- Slangpumpar
- Enkla vätskesystem
- Bioreaktor processer
- Cell-media, skörd och jäsning
- Farmaceutisk produktion och förädling
- Renvatten
- Filtrering

