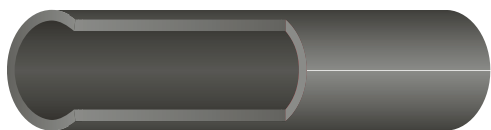

■ Inhoudstafel ■ ■ ■ pagina

Type Labovit	71
Type Parachem	71
Siliconenslangen, beschrijving	72
Type Labosil	73
Type Labosil Medical Grade	74
Type Silpress	75
Type Silpress 1B	75
Type Silpress 4BS	76

■ Type: Labovit

**Toepassing :**

- Transportslang voor zeer agressieve media met daarbij een zeer goede thermische bestendigheid.
- Deze slang is bestand tegen koolwaterstoffen, olie, aromatische en gechloreerde oplosmiddelen zoals: chloroform, benzeen, tricho-orethyleen, xyleen, tetrachloorkoolstof, e.d. en zelfs geconcentreerde zuren op hoge temperaturen.
- Goede gasdichtheid en elektrische eigenschappen.

Constructie :

Soepele VITON-wand zonder inlagen

Dichtheid : 1,87

Hardheid : 67/70° shore

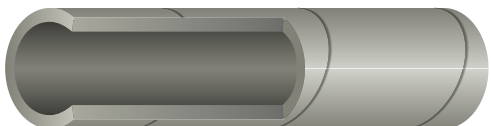
Kleur : zwart

Temperatuurbereik :

-20°C tot +200°C in continu - punten tot 300°C

Rollengte : 25 meter

■ Type: Parachem

**Toepassing :**

- Voor drukloze doorvoer van zuren en logen met lage concentraties.
- Slijtvaste en soepele constructie

Constructie : soepele pararubberwand zonder inlage

Temperatuurbereik : -40°C tot +60°C

Rollengte : 40 meter

Type: LABOVIT

<i>Inw. Ø</i>	<i>Uitw. Ø</i>	<i>Referentie</i>
<i>mm</i>	<i>mm</i>	
1	3	LV0103
2	4	LV0204
3	5	LV0305
4	6	LV0406
4	8	LV0408
5	8	LV0508
5	10	LV0510
6	9	LV0609
6	10	LV0610
6	12	LV0612
7	10	LV0710
8	11	LV0811
8	12	LV0812
10	14	LV1014
12	17	LV1217
15	21	LV1521
18	24	LV1824
20	27	LV2027
25	32	LV2532
30	40	LV3040

Type: PARACHEM

<i>Inw. Ø</i>	<i>Uitw. Ø</i>	<i>Gewicht</i>	<i>Referentie</i>
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg/m</i>	
15	25	0.30	PC015025
20	30	0.38	PC020030
25	35	0.46	PC025035
30	40	0.53	PC030040
35	45	0.61	PC035045
40	50	0.68	PC040050
45	55	0.76	PC045055
50	60	0.84	PC050060
60	70	0.99	PC060070
70	80	1.15	PC070080
80	95	2.00	PC080095
90	105	4.80	PC090105
100	115	5.26	PC100115

■ Siliconenslangen

Siliconenslangen worden meer en meer gebruikt in de industrie. Vertrekkend van silicium, talk, kwarts en nog enkele ingrediënten, komt men tot een silicoon elastomeer, met zeer interessante eigenschappen.

De meest in het oog springende eigenschappen zijn:

- reukloos
- smaakloos
- soepel
- inert
- niet toxisch
- goede temperatuurbestendigheid, zowel negatief als positief
- verouderingsbestendig
- elektrische en thermische isolator
- goede chemische bestendigheid
- goede permeabiliteit

Bij de productie van siliconenslangen, moet men de siliconenrubber bewerken, eventueel versterken met inlagen en of spiraal, en vulkaniseren. Voor het vulkaniseren kan men verschillende vulkanisatiemiddelen gebruiken.

Een vulkanisatiemiddel is een stof die men toevoegt, waardoor er een vulkanisatieproces wordt gestart, wat de siliconenrubber zijn elastische eigenschappen geeft.

De meest gebruikte vulkanisatiemiddelen zijn:

- Bis 2.4 dichloorberzoyl peroxide
- platinum

Siliconenslangen gevulkaniseerd met platinum zijn de zuiverste siliconenslangen en worden gebruikt als "MEDICAL GRADE" siliconenslang.

Siliconenslangen gevulkaniseerd met peroxide worden veelvuldig gebruikt in de farmaceutisch industrie, voedingsindustrie en de bio-industrie.

Onze siliconenslangen zijn geproduceerd conform een of meerdere van de volgende regelmonteringen:

- USP class VI
- FDA Reg.. 177.2600
- GMP

Ook kunnen ze geproduceerd worden in een zuivere ruimte, gecontroleerd en geregistreerd door het FDA.

Door deze verschillende mogelijkheden is het zeer belangrijk de juiste specificaties en de vereisten van de slang op te geven bij een aanvraag of bestelling.

■ Type: Labosil ■ ■ ■

**Toepassing :**

- Transparante niet-versterkte siliconenslang, voor drukloze doorvoer van zwakke zuren en logen, alcohol, levensmiddelen, enz.
- Is uitzonderlijk goed bestand tegen veroudering en weersinvloeden. Niet toxisch, reuk- en smaakloos.
- Bestand tegen sterilisatie bij hoge temperaturen of door straling.

Norm : voldoet aan FDA21 CFR 177.2006

Constructie :

soepele siliconenslang zonder inlagen, ge vulkaniseerd met peroxide.

Dichtheid : 1,2
 Hardheid : 60° Shore
 Kleur : transparant

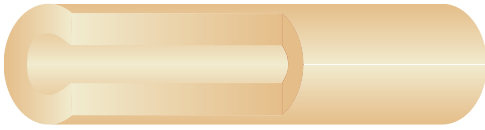
Temperatuurbereik : -70°C tot +200°C

Rollengte : 25 meter

Type: LABOSIL

<i>Inw. Ø</i> <i>mm</i>	<i>Uitw. Ø</i> <i>mm</i>	<i>Gewicht</i> <i>kg/m</i>	<i>Referentie</i>
1	3	0.08	LS0103
2	4	0.11	LS0204
3	5	0.16	LS0305
3	7	0.37	LS0307
4	6	0.19	LS0406
4	7	0.31	LS0407
4	8	0.45	LS0408
4	10	0.79	LS0410
5	7	0.23	LS0507
5	8	0.37	LS0508
5	9	0.52	LS0509
5	10	0.72	LS0510
6	9	0.42	LS0609
6	10	0.60	LS0610
6	12	1.00	LS0612
7	10	0.48	LS0710
7	13	1.12	LS0713
8	12	0.76	LS0812
8	14	1.23	LS0814
10	14	0.90	LS1014
10	16	1.46	LS1016
10	18	2.12	LS1018
12	16	1.05	LS1216
15	21	2.03	LS1521
18	24	2.37	LS1824
20	27	3.10	LS2027

■ Type: Labosil MEDICAL GRADE ■ ■ ■

**Toepassing :**

- Transparante niet-versterkte siliconenslang, voor drukloze doorvoer van zwakke zuren en logen, alcohol, levensmiddelen, enz.
- Is uitzonderlijk goed bestand tegen veroudering en weerinvloeden. Niet toxisch, reuk- en smaakloos.
- Geproduceerd in een zuivere ruimte, gecontroleerd en geregistreerd door het FPA

Norm :

- USP class VI
- GMP
- Volledige opvolging van de herkomst van de grondstoffen

Constructie :

Soepele siliconenslang zonder inlagen.
Gevulkaniseerd met behulp van platinum

Dichtheid : 1,2
Hardheid : 50° Shore
Kleur : transparant

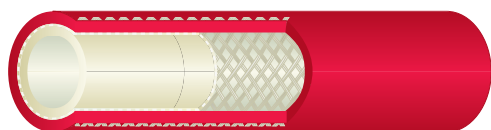
Temperatuurbereik : -70°C tot +200°C

Rollengte : 15 meter
(ingepakt in gesloten kunststofverpakking)

Type: LABOSIL MEDICAL GRADE

<i>Inw. Ø</i>	<i>Uitw. Ø</i>	<i>Referentie</i>
<i>mm</i>	<i>mm</i>	
0.50	0.94	LSMD005009
0.63	1.20	LSMD006012
0.76	1.65	LSMD007016
0.80	3.96	LSMD008039
1.00	2.20	LSMD010022
1.47	1.96	LSMD014019
1.57	2.40	LSMD015024
1.57	3.18	LSMD015031
1.57	4.78	LSMD015047
1.98	3.18	LSMD019031
2.64	4.88	LSMD026048
3.18	6.35	LSMD031063
3.35	4.65	LSMD033046
4.75	7.92	LSMD047079
4.75	9.50	LSMD047095
6.35	9.50	LSMD063095
6.35	11.10	LSMD063111
6.35	12.70	LSMD063127
7.92	11.10	LSMD079111
7.92	12.70	LSMD079127
9.53	12.70	LSMD095127
9.53	14.27	LSMD095142
9.53	15.88	LSMD095158
12.70	15.88	LSMD127158
12.70	17.45	LSMD127174
12.70	19.05	LSMD127190
15.88	22.23	LSMD158222
19.05	25.40	LSMD190254

■ Type: Silpress



Toepassing :

Zeer soepele en drukvaste slang voor voedingsmiddelen, alcohol, zwakke zuren en logen

Constructie :

binnenwand : gladde transparante, siliconerubber
 Inlagen : standaard polyester inlagen op aanvraag
 glaszijden inlagen
 buitenwand : gladde, rode siliconerubber
 (ook verkrijgbaar in andere kleuren,
 alsook transparant)

Temperatuurbereik :

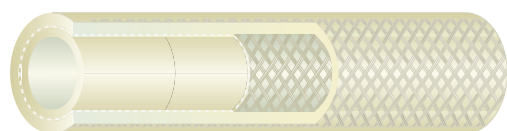
Polyester inlagen: -60° C tot +140°C

Glaszijden inlagen: -60°C tot +200°C

Rollengte : 25 meter

Type: SILPRESS			
Inw. Ø	Uitw. Ø	Gewicht	Referentie
mm	mm	kg/m	
3	8	0.09	SLP003
4	9	0.13	SLP004
5	10	0.14	SLP005
6	12	0.19	SLP006
8	14.5	0.26	SLP008
10	18	0.36	SLP010
12	19	0.40	SLP012
14	23	0.64	SLP014
15	24	0.67	SLP015
19	30.6	0.59	SLP019
22	33.5	0.65	SLP022
25	37	0.75	SLP025
32	46	0.96	SLP032
38	52	1.14	SLP038
50	64	1.44	SLP050

■ Type: Silpress 1B



Toepassing :

- Soepele siliconenslang, versterkt met 1 polyester inlage, veelvuldig gebruikt in de farmaceutische en voedingsindustrie.
- Door de polyester inlage (1), is deze slang geschikt voor lichte druktoepassingen.

Norm :

Verkrijgbaar in versies goedgekeurd door één of meerdere van volgende reglementeringen.

- USP Class VI
- FDA Reg-177-2600
- USDA
- NSF

Is zowel verkrijgbaar met peroxide als met platium vulkanisatiemiddel

Constructie :

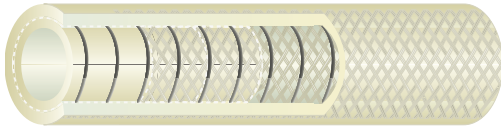
binnenwand : gladde transparante, siliconerubber
 Inlagen : 1 gevlochten polyester inlage
 buitenwand : gladde, transparante siliconerubber

Type: SILPRESS 1B					
Inw. Ø	Uitw. Ø	Druk (Bar)		Buigradius	Referentie
		werk	barst		
mm	mm			mm	
1.6	7.4	16	50	25	SLP1B002
3.2	9.3	16	50	25	SLP1B003
4.7	11.6	15	46	32	SLP1B005
6.35	13.2	15	45	38	SLP1B006
7.9	15	13	39	44	SLP1B008
9.5	16.6	12	36	50	SLP1B010
12.7	20.3	10	30	63	SLP1B013
15.8	24.5	8	25	76	SLP1B016
19	27.9	7	20	90	SLP1B019
22.2	31.4	6	18	100	SLP1B022
25.4	34.5	5	16	127	SLP1B025
31.75	40.9	4	13	152	SLP1B032

Temperatuurbereik : -70°c tot +175°C

Rollengte : 4 meter

■ Type: Silipress 4BS ■ ■ ■

**Toepassing :**

- Soepele siliconenslang met 4 polyester inlagen en een RVS- spiraal, veelvuldig gebruikt in de farmaceutische en voedingsindustrie.
- Door de 4 polyesterinlagen, is deze geschikt voor druktoepassingen.
- Is zowel verkrijgbaar met peroxide als een platium vulkanisatiemiddel.

Norm :

Verkrijgbaar met goedkeuring door een of meerdere van volgende reglementeringen.

- USP class VI
- FDA reg. 1772600
- USDA
- NSF

Constructie :

binnenwand : gladde transparante siliconenrubber
 Inlagen : 4 gevlochten polyester inlagen
 buitenwand : gladde transparante siliconenrubber

Hardheid : 60° Shore A (mogelijk van 50° tot 70° Shore A)

Temperatuurbereik : -60°C tot +200°C
 (mogelijk van -100°C tot +300°C)

Rollengte : 4 meter

Type: SILPRESS 4BS

Inw. Ø	Uitw. Ø	Druk (Bar)		Buigradius	Referentie
		werk	barst		
6	15	16.6	50	62	SLP4BS006
8	17	14.3	43	65	SLP4BS008
10	18	12.8	38	69	SLP4BS010
13	22	11.2	34	75	SLP4BS013
16	25	10.0	30	82	SLP4BS016
18	27	9.4	28	87	SLP4BS018
20	29	8.9	27	92	SLP4BS020
22	31	8.5	26	98	SLP4BS022
25	34	8.0	24	107	SLP4BS025
28	37	7.5	23	116	SLP4BS028
32	41	7.0	21	131	SLP4BS032
35	44	6.7	20	143	SLP4BS035
38	47	6.4	19	155	SLP4BS038
40	49	6.3	19	165	SLP4BS040
42	51	6.1	18	175	SLP4BS042
45	54	5.9	18	190	SLP4BS045
50	59	5.6	17	220	SLP4BS050
51	61	5.5	17	227	SLP4BS051
63	72	4.8	14	331	SLP4BS063
76	85	3.9	12	468	SLP4BS076
90	99	3.0	9	702	SLP4BS090
100	109	2.3	7	937	SLP4BS100
102	111	2.1	7	945	SLP4BS102

Opmerking :

- Leverbaar met gegolfde buitenwand.
- Leverbaar met gekleurde buitenmantel.
- Tusseliggende diameters verkrijgbaar.
- Afgepaste lengtes al dan niet met koppelingen worden in onze werkplaats gemonteerd.