



CARFIL QUALITY
YOUR SUPPLIER FOR ALL LABORATORY NEEDS

Katheter slangen

Vergelijking kathettermaterialen

Alle verkrijgbare kathettermaterialen hebben voor- en nadelen en de materiaalkeuze hangt vaak af van de toepassing. Hoewel polyurethaan en silicone beide biocompatibel en een goede keuze zijn voor langdurige katheterisatie, kan het algemene overzicht van voor- en nadelen hieronder u het geschiktste materiaal voor uw specifieke toepassing helpen bepalen. Wanneer een stof incompatibel is met zowel polyurethaan als silicone, kan een keuze voor een minder wenselijk materiaal zoals Teflon® of PVC vereist zijn.

Kenmerken	Silicone	Polyurethaan	Polyethyleen	Teflon/PTFE
Verhouding binnendiameter (ID)	Dikkere wand / kleinere ID	Dunnere wand/ grotere ID	Dikkere wand	Dikkere wand
Biocompatibiliteit	Uitstekend	Uitstekend	Degelijk	Degelijk
Compatibiliteit	Niet reactief	Niet reactief	Niet reactief	Niet reactief
Warmtegevoeligheid	Uitstekend	Ontoereikend	Uitstekend	Uitstekend
Stijfheid	Zacht	Verzacht in het lichaam	Stijf	Stijf
Inbrenggemak	Moeilijker	Redelijk groot	Groot	Groot
Aanpasbaarheid	Groot	Degelijk	Gering	Moeilijk
Geheugen	Uitstekend	Gering	Gering	Gering
Treksterkte	Degelijk	Uitstekend	Goed	Uitstekend
Flexibiliteit	Uitstekend	Matig	Gering-stijf	Gering-stijf
Wrijvingscoëfficiënt	Degelijk	Uitstekend	Goed	Uitstekend
Coatingopties	Vrij moeilijk	Hydromer	n.v.t.	n.v.t.
Sterilisatie methode	Autoclaaf of EtO	EtO	Autoclaaf of EtO	Autoclaaf of EtO

Bestelinformatie

Katheterslangen kunnen niet-steriel op spoelen van 25 voet (7,62 m) (BC-reeks) of als steriele afgesneden stukken (CNC-reeks) worden geleverd. De steriele stukken zijn verkrijgbaar met of zonder modificaties, zoals aangegeven in wat volgt. Op de volgende pagina vindt u een specificatie- en omrekeningstabel om u een katheter met de juiste afmetingen te helpen kiezen.

Voorbeelden:

Het catalogusnummer BC - 3P verwijst naar een 25'/7,6m-spoel polyurethaanslang van 3 Ch, niet steriel. Het catalogusnummer BC - 5S verwijst naar een 25'/7,6m-spoel siliconeslang van 5 Ch.



PAVAN SERVICE BVBA

Beyntellus 3 - B-2360 Oud-Turnhout - Tel. +32 (0)14 45 13 10 - admin@carfil.be - BTW BE 0420.681.872

www.carfil.be



CARFIL QUALITY

YOUR SUPPLIER FOR ALL LABORATORY NEEDS

Om gesneden stukken te bestellen, gebruikt u het prefix CNC. Het catalogusnummer CNC-2S verwijst naar een steriel stuk siliconeslang van 2 Ch. CNC-1P verwijst naar een steriel stuk polyurethaanslang van 1 Ch.

Vermeld het materiaal en de Franse maat samen met het prefix BC (Bulk Catheter) om slangen in bulk te bestellen. Vermeld het materiaal, de lengte, de tipconfiguratie (afgerond of stomp) en de vereiste modificaties samen met het prefix CNC om steriele afgesneden stukken te bestellen.

Geco-extrudeerd Externe infuusslangen

Geco-extrudeerde slangen worden geëxtrudeerd met PE aan de binnenkant voor compatibiliteit met verschillende stoffen en PVC aan de buitenkant voor duurzaamheid. Ze zijn verkrijgbaar in 2 formaten.

Het ideale KATHETERMATERIAAL

- Hoge treksterkte
- Zacht en buigzaam
- Inherente chemischeresistentie
- Biocompatibel
- Voldoet aan *flowvereisten en heeft tegelijk een minimaal invasieve omtrekcharrièremaat*

Vergelijking Gauge & Franse maat

Silicone/Si - Met afgeronde (I/Intisil) of stompe tip - steriele stukken of niet-steriele in bulk								
	Gauge	Inwendige	Uitwendige	Afgesneden stuk		Slang in bulk	Volume	Transparant of radiopaak Afgesneden stukken katheter worden standaard geleverd met 2 verplaatsbare retentieringen. Zie onze kathetermodificaties
Maat		diameter	diameter	Afgeronde tip	Stompe tip	7,6 m	µl/cm	
1	27	0,2 mm	0,4 mm	n.v.t.	CNC-1S	BC-1S	0,3	
2	23	0,3 mm	0,6 mm	CNC-2IS	CNC-2S	BC-2S	0,7	
3	20	0,5 mm	0,9 mm	CNC-3IS	CNC-3S	BC-3S	2,0	
4	18	0,6 mm	1,2 mm	CNC-4IS	CNC-4S	BC-4S	3,2	
5	16	0,7 mm	1,7 mm	CNC-5IS	CNC-5S	BC-5S	4,5	
7	13	1,3 mm	2,4 mm	CNC-7IS	CNC-7S	BC-7S	12,7	
9	11	1,6 mm	3,2 mm	CNC-9IS	CNC-9S	BC-9S	19,5	
Polyurethaan/PU - Afgerond, Hydrocoat of stompe tip - Steriele stukken of niet steriel in bulk								
	Gauge	Inwendige	Uitwendige	Afgesneden stukken			Slang in bulk	Volume
Maat		diameter	diameter	Afgeronde tip	Stompe tip	Hydrocoat	7,6 m	µl/cm
1	27	0,2 mm	0,4 mm	n.v.t.	CNC-1P	n.v.t.	BC-1P	0,3
2	23	0,3 mm	0,6 mm	CNC-2PR	CNC-2P	CNC-2H	BC-2P	0,7
3	20	0,6 mm	0,9 mm	CNC-3PR	CNC-3P	CNC-3H	BC-3P	2,7
3,5	18	0,6 mm	1,1 mm	CNC-3,5PR	CNC-3,5P	CNC-3,5H	BC-3,5P	3,2
5	16	1,0 mm	1,7 mm	CNC-5PR	CNC-5P	CNC-5H	BC-5P	8,1
7	13	1,5 mm	2,4 mm	CNC-7PR	CNC-7P	CNC-7H	BC-7P	17,0
Polyethyleen/PE - Stompe tip - steriele stukken of niet steriel in bulk								
Onderdeelnr.	+/- Fr	Inwendige	Uitwendige	Afgesneden st.	Slang in bulk	Volume		
	Maat	diameter	diameter	Stompe tip	7,6 m	µl/cm		



PAVAN SERVICE BVBA

Beyntellus 3 - B-2360 Oud-Turnhout - Tel. +32 (0)14 45 13 10 - admin@carfil.be - BTW BE 0420.681.872

www.carfil.be



CARFIL QUALITY

YOUR SUPPLIER FOR ALL LABORATORY NEEDS

10	2	0,2 mm	0,6 mm	CNC-PE10	BC-PE10	0,6	Het lagedichtheidpolyetheen van de slangen bevat geen weekmakers. Het bezit een uitstekende resistentie tegen chemische stoffen en gassen, is niet radiopaak en reageert niet wanneer het in contact komt met weefsel
20	3,5	0,4 mm	1,1 mm	CNC-PE20	BC-PE20	1,1	
50	3	0,6 mm	1,0 mm	CNC-PE50	BC-PE50	2,7	
60	3,5	0,7 mm	1,2 mm	CNC-PE60	BC-PE60	4,5	
90	3,5	0,8 mm	1,3 mm	CNC-PE90	BC-PE90	5,8	
100	5	0,8 mm	1,5 mm	CNC-PE100	BC-PE100	5,8	
160	5	1,1 mm	1,6 mm	CNC-PE160	BC-PE160	10,2	
190	5	1,2 mm	1,7 mm	CNC-PE190	BC-PE190	11,1	

Teflon ®/PTFE - stompe tip - Steriele stukken of niet steriel in bulk

Onderdeelnr.	+/- FR	Inwendige	Uitwendige	Afgesneden st.	Slang in bulk	Volume	Deze slangen uit medisch Teflon®/PTFE absorberen praktisch geen gangbare zuren, basen of solventen. Ze zijn chemisch inert.
	Maat	diameter	diameter	Stompe tip	7,6 m	µl/cm	
T11	2	0,3 mm	0,8 mm	CNC-T11	BC-T11	0,7	
T21	3	0,6 mm	1,1 mm	CNC-T21	BC-T21	2,4	
T31	4	0,8 mm	1,4 mm	CNC-T31	BC-T31	5,2	
T41	5	1,1 mm	1,7 mm	CNC-T41	BC-T41	8,9	
T51	7	1,3 mm	1,9 mm	CNC-T51	BC-T51	13,7	



PAVAN SERVICE BVBA

Beyntellus 3 - B-2360 Oud-Turnhout - Tel. +32 (0)14 45 13 10 - admin@carfil.be - BTW BE 0420.681.872

www.carfil.be