

Algemene eigenschappen:

- Een FEP of PFA krimpbus is buisvormig geëxtrudeerd en vervolgens geëxpandeerd. Na verhitting zal de krimpbus terug krimpen naar zijn extrusie-maat. Door deze eigenschap is een krimpbus uitermate geschikt als rol- of walsbekleding
- FEP & PFA Krimpbus wordt geleverd in naadloos geëxtrudeerde bus vanaf \varnothing 0,7 mm tot \varnothing 850 mm en vanaf \varnothing 850 mm tot \varnothing 5.000 mm in gelaste busvorm.
- Tot \varnothing 20 mm zijn spoellengtes van 33 m leverbaar.
- Vanaf \varnothing 20 mm is de krimpbus leverbaar met oplopende lengtes tot ca. 10 m



Enkele toepassingen zijn:

- breedstrekrollen
- leidrollen in foto-ontwikkelmachines
- leidrollen in deegmachines
- leidrollen in textielveredelingsmachines
- lijmrollen
- papierleidwalsen
- cacheerrollen
- uitwendige bekleding van chemische meetapparatuur
- extrusie-lamineerwalsen
- droogcilinders
- offsetverfwrijfrollen
- fixeerrollen van copieermachines
- transportband-leidrollen
- bescherming van UV lampen (zeer hoge UV transmissie waarde)
- lakrollen
- bekleding roerwerkassen
- hoogwaardige elektrische-isolatie



De voordelen van FEP & PFA Krimpbus:

- Geen aanhechting op of vervuiling van uw walsen of rollen.
- Chemisch bestand tegen alle schoonmaak- en oplosmiddelen
- Tot 850 mm naadloos geëxtrudeerde krimpbuizen geven geen markering aan het produkt bij de papierleidwalsen en extrusie-lamineerrollen.
- Hoge temperatuurweerstand: toepasbaar tot 200° C.
- Levensduurverlengend. Indien kunststofrollen en rubberwalsen worden bekleed met FEP of PFA krimpbus gaan deze walsen in veel gevallen aanzienlijk langer mee en hoeven niet te worden nageslepen.
- Hoge flexibiliteit bij hoge temperaturen. (dus ook breedstrekrollen kunnen worden bekleed)
- Zeer lage wrijvingsweerstand en hoge dichtheid van het oppervlak. Hierdoor heeft u geen problemen van plukeffecten en frictie-beschadigingen.
- FEP & PFA hebben geen actieve chemische eigenschappen en zijn bestand tegen nagenoeg alle chemicaliën, behalve vloeibare alkalimetalen en fluor bij verhoogde temperatuur en bepaalde complexe gehalogeneerde samenstellingen zoals b.v. chloortrifluoride bij hoge temperaturen en druk.

Installatie:

Krimpbuizen tot ca. 100 mm kunnen eenvoudig door uzelf geïnstalleerd worden.

Grotere walsen bekleden wij graag voor u. Indien gewenst kunnen wij de installatie ook in uw bedrijf verzorgen.



Krimpbereik:

Nom. Ø in inches	min. Ø	max. Ø
3.00"	71 mm	80 mm
3.50"	80 mm	90 mm
4.00"	90 mm	103 mm
4.50"	103 mm	121 mm
5.00"	121 mm	143 mm
6.00"	144 mm	165 mm
7.00"	165 mm	190 mm
8.00"	191 mm	222 mm
9.00"	222 mm	249 mm
10.50"	249 mm	282 mm
12.00"	282 mm	318 mm
13.00"	318 mm	356 mm



Technische specificaties van gangbare FEP & PFA KRIMPBUIZEN:

Eigenschappen	FEP	PFA
Smeltpunt	260° C	304° C
Continue belastbaarheid	160° C	200° C
"Flexlife" (cyclus) bij 23° C	30.000	30.000
"Flexlife" (cyclus) bij 93° C	80.000	1.500.000
"Flexlife" (cyclus) bij 166° C	50.000	5.000.000
Dieëlektrische constante	2.1	2.1
Volumeweerstand	1x10 ¹⁶ ohm/m	1x10 ¹⁶ ohm/m
Dissipatiefactor (25° C, 1000 HZ)	0,0003 max	-
Doorslagsterkte wisselstroom	55KV/mm	-
Oppervlakteafwerking	3 micron	3 micron
Frictie-coëfficiënt	0,04	0,04

postbus 281 • 7500 ag enschede • nl
thermen 5 • 7521 ps enschede • nl

telefoon: 0031 (0)53 435 32 35
fax: 0031 (0)53 433 61 37

internet: www.hardick.nl
e-mail: info@hardick.nl

