



## **CLEAN FILTERCARTRIDGES**

### **Filterinformation**

Clean filtercartridges are resin bonded depth filter cartridges. They are made of long acrylic fibers, bonded with phenolic resins and have no core.

These clean filters are always a single integral piece, irrespective of length and never glued together.

### **Applications**

Lacquer, paints, printing inks, adhesives, resins, emulsions, petroleum, wax processwater, organic solvents, animal or vegetable fats, low acids and bases (ph5-9)

Not recommended for oxidizing media and applications in the food industry.

### **Filterinformatie**

Clean filtercartridges zijn hars gebonden diepte filterpatronen. Ze zijn gemaakt van acryl lange vezels, gebonden met fenolharsen en hebben geen kern.

Deze clean filters zijn altijd een integraal stuk, ongeacht de lengte en nooit aan elkaar gelijmd.



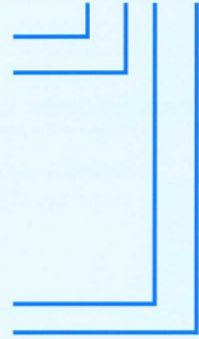
### **Toepassingen**

Lak, verf, drukinkt, lijm, harsen, emulsies, petroleum, was proceswater, organische oplosmiddelen, dierlijke of plantaardige vetten, weinig zuren en basen (pH = 5-9)

Niet aanbevolen voor het oxideren van media en toepassingen in de voedingsmiddelenindustrie.

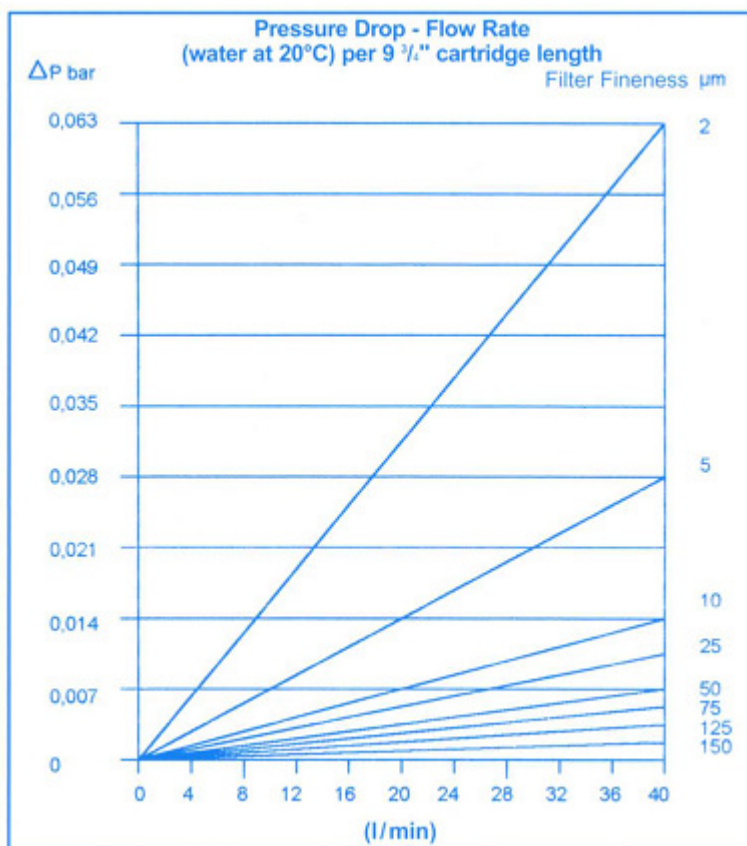


Technical Data:	
Material:	Acrylic fibres phenolic resin bonded
Filter Fineness (nominal):	2-5-10-25-50-75-125 150 µm
Length:	9 3/4" - 40"
Inside Diameter:	28 mm
Outside Diameter:	65 mm
Max. Working Temperature:	121°C
Max. Differential Pressure:	3.5 bar
Pressure Conditions:	10 bar / 21°C
	8.6 bar / 38°C
	6.2 bar / 65°C
	4.5 bar / 82°C
	1.7 bar / 121°C
Viscosity:	max. 3250 mPas
Flow Rate (max.):	19 l/min per 9 3/4" length

Product Code: LC-20-A-125	
<b>LOFCLEAN</b>	
<b>Length</b>	
9 = 9 3/4" ( 248 mm)	
10 = 10" ( 254 mm)	
19 = 19 1/2" ( 496 mm)	
20 = 20" ( 508 mm)	
29 = 29 1/4" ( 744 mm)	
30 = 30" ( 762 mm)	
39 = 39" ( 992 mm)	
40 = 40" (1016 mm)	
<b>Material: Acryl</b>	
<b>Filter Fineness (µm)</b>	
2 - 5 - 10 - 25 - 50 - 75 - 125 - 150	

## Technische eigenschappen

- **Materiaal** Acryl fibers, phenol ressin gebonden
- **Flowrate** max 19 liter per 9 3/4" lengte
- **Viscositeit** max 3250 mPas
- **Selectiviteit** 2-5-10-25-50-75-125-150 micron
- **Lengte** 9 3/4" – 10" – 20" – 30" – 40",
- **Binnen diameter** 28 mm
- **Buiten diameter** 62 mm
- **Max Temperatuur** 121Celcius
- **Max Delta P druk** 10 bar / 21 C  
8.6 bar / 38 C  
6.2 bar / 65 C  
4.5 bar / 82 C  
1.7 bar / 121 C



### Delta P drukverschil over de filterkaars

- Op bovenstaande tabel is het drukverschil zichtbaar gemaakt per selectiviteit.
- In dit voorbeeld is water bij 20C het medium, waarbij het drukverschil bij zeer nauwkeurige selectiviteit ook hoger is dan bij grovere selectiviteiten.
- Derhalve is bij het berekenen van de filtercapaciteit ook belangrijk om voldoende rekening te houden met de flow en standtijden, dit om de handeling om filterkaarsen te vervangen beperkt te houden ivm arbeidsloon kosten.