



TREX FILTERCARTRIDGES

Filter information

Trex cartridges are made of pure polypropylene melt blown micro fibres, thermally bonded to prevent any fibre migration.

Trex cartridges do not have an innercore, comply FDA requirements and are free of binding agents.

Trex are depth filters, high pore volume and high dirt holding capacity. Temperature resistant to 80C and excellent chemical compatibility.

Filter informatie

Trex cartridges zijn gemaakt van pure polypropylene geblazen micro vezels, thermisch gebonden vezels om migratie te voorkomen.

Trex cartridges DOE, dubbel open end, hebben geen innercore, voldoen aan FDA-eisen en zijn vrij van bindmiddelen.

Trex zijn diepte filters met een hoog poriënvolume en een hoge vuilopnamecapaciteit.

De filters zijn bestand tegen temperaturen tot 80C en hebben een uitstekende chemische compatibiliteit.



Applications Examples:

Water treatment, pure water pre-filtration, edible oils, fine chemicals, resins, reverse osmosis, DI water, sea water desalination, wine (pre-filtration), beverages, film development, fixing baths, solvents, cosmetics, galvanic baths.

Toepassingen

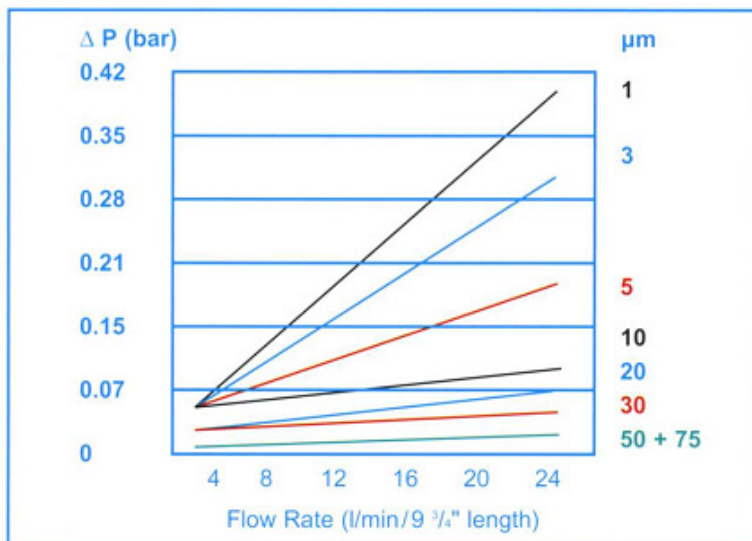
- Waterfiltratie, gedestilleerd water voor filtratie
- Reverse Osmose voorfiltratie
- Eetbare oliën
- Fine chemicaliën
- Ressins
- Zeewater ontzilten
- Wijn voorfiltratie
- Dranken
- Filmontwikkelaar, ontwikkelbaden
- Oplosmiddelen
- Cosmetica
- Galvanische baden

Technical Data:

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Filter Fineness (nominal) | 1-3-5-10-20-30-50-75 µm |
| Length: | 5" - 40" (50" on request) |
| Inside Diameter: | 28 mm |
| Outside Diameter: | 64 mm |
| Max. Working Temperature: | 80°C |
| Max. Differential Pressure: | 2.5 bar at 30°C |

Technische eigenschappen

- Selectiviteit 1-3-5-10-20-30-50-75 micron
- Lengte 5" – 10" – 20" – 30" – 40", en 50"op aanvraag
- Binnen diameter 28 mm
- Buiten diameter 64 mm
- Max Temperatuur 80 Celcius
- Max Delta P druk 2,5 bar bij 30C



Pressure Drop (ΔP)

The table below details the pressure drop-flow rate characteristics of TREX cartridges flowing water at 20°C. Flow rate is stated as flow per 9 3/4" length. For fluids of other viscosities, multiply the indicated ΔP by the fluid viscosity in centipoise.

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.