

*hilon*<sup>®</sup>  
FILTRATION



# HILON Filtration

## Air Filter

### Kelebihan dan Keuntungan

- Hemat listrik
- Tahan lama
- Mudah dipasang
- Aman dan Ramah lingkungan
- Tidak berbau
- Tidak beracun
- Tidak menimbulkan alergi



## **Automotive Air Filter**

Automotive Air Filter adalah salah satu bagian atau proses dimana pembakaran bahan bakar yang terjadi di ruang mesin kendaraan, memerlukan kondisi yang bersih dan baik, dalam suatu desain filter udara.

Air Cleaner tidak hanya berfungsi sebagai penyaring udara saja, namun desain air cleaner berpengaruh pula pada pemasukan udara dalam ruang bakar.



### **Filter Bag**

Filter yang biasa digunakan pada mesin dust collector, terutama di industri dan pabrik seperti pabrik semen, batu bara dsb.

### **Filter Media**

Filter Air dan Filter udara berbahan 100% Polyester Fiber dan Polyurethane Reticulated Foam (Polyester dan Polyether Foam).

Digunakan untuk penyaring pengatur udara pada gedung bertingkat.

Pada pemakaian filter foam, dapat berfungsi juga sebagai penyaring AC di gedung



## Cartridge Filter (Non Woven)

Cartridge Filter (Non Woven) adalah Cartridge Filter yang tidak teranyam, proses penyatuan serat-serat pembentuknya terjadi karena proses mekanis dan disatukan dengan proses pemanasan

### Istilah-istilah dalam Cartridge filter

- Serat polyester** : Serat yang dibuat dari polimer sintetik berantai panjang yang memiliki tensile strength yang sangat baik.
- Serat stapel polyester** : Serat pendek dengan ukuran panjang tertentu, yang dibuat dengan cara memotong sekumpulan serat filamen (tow) polyester
- Filtrasi** : Pemisahan partikel padat berupa kotoran dari suatu fluida dengan melewatkannya pada medium penyaringan atau septum, yang di atasnya padatan akan tersaring.

### Fungsi Cartridge Filter

Cartridge Filter memiliki fungsi sebagai penyaring pada air minum isi ulang atau air RO. Untuk itu product ini mempunyai sifat permeabilitas (daya serap) yang bagus, sehingga air dapat melewati pori material. Namun dapat mencegah/ menyaring butir-butiran partikel ( Kotoran ) pada air minum.

Pore size dan Kelayakan Uji Air Minum Isi Ulang

Pori-pori yang terdapat di Cartridge Filter berkisar antara 1,2 micron -5 micron, dimana test uji Poresize dilakukan di Sucofindo. Kelayakan Airminum isi ulang dilakukan pengujian di BBIA(Balai Besar Industri Agro) di Bogor dibawah naungan Departemen Perindustrian.



[www.hiloninside.com](http://www.hiloninside.com)  
Call Center : (021) 593.000.33