**FILTRE**

**Filtru carton ECO**

Acest filtru este alcatuit din doua cartoane gaurite , pliate si lipite la muchii . Datorita proiectarii unice bazate pe principiul fortei de inertie , sunt cele mai eficiente filtre din domeniu ,

destinate cabinelor de vopsire-uscare . Cu filtrele Andreae se vor reduce atat costurile de transport , precum si cele de depozitare (10m2de filtru , in cutii de 0.6 m2) .

Particulele de vopsea sunt retinute de buzunarele de colectare a filtrelor . Filtrele Andreae sunt de 3-4 ori mai rezistente de cat alte filtre .

**Domeniu de utilizare** : in cabinele de exhaustare cu separare uscata din vopsitorii

**Material** : Carton labirint

**Date tehnice:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Viteza aerului recomandat** | 0.5 – 1.0 m/s |
| Presiune maxima recomandat  |  130 Pa (max. 250 Pa) |
| Numari pliuri recomandate |  26 / m2 |
| Latimi disponibile | 0.75 , 0.9 , 1 ( m ) |
| Depozitare | 10 m2 filtru  |
| Culoare |  maro |

**Filtru fibra de sticla IG 200**

Filtrul IG 200 este filtrul recomandat pentru aplicatiile de pulverizare al vopselelor ,

unde in aer in concentratie mare sunt prezenti particule dure ,

sau trebuie filtrat o cantitate mare de aer .Filtrul nu arde ,

rezista actionarilor chimice , capteaza o cantitate mare de praf .

Filtrul este realizat din fibre lungi de sticla in mod stratificat ,

lipit stratificat cu o ceara speciala care se rigidizeaza la contactul cu temperaturi ridicate.

Aerul este introdus in filtru pe partea verde , si degajat pe partea alba al acestuia .

Nu recomandam pentru vopsirea pe baza de apa ,

fiindca agentul de lipire in cazul contactului cu apa isi pierde proprietatile .

In acest caz este recomandat folosirea filtrului IGH 300.

**Date tehnice:**

|  |  |
| --- | --- |
| Domeniu ulilizre | Instalatii de tratare al suprafetelorCaptarea prafului , cetii de vopsrea |
| Material | Fibre de sticla |
| Greutatea | 200 gr/m2 |
| Grosime | 60 mm |
| Culoarea | Alb-Verde |
| Rezistenta la foc | Nu arde |
| Grad de filtrare | 90-95% |
| Latime | 0.75 – 1.0 m |

**Filtru sintetic IB 200**

Filtrul IB200 are o capacitate mare de captarea prafului.

Recomandat special pentru prefiltrarea aeurului din exterior.

Este un filtru de adancime,acumuleaza in sectiunea totala impuritatiile ajunse la nivelul respective de filtrare.

Partea filtrului care intra in contact direct cu aerul este de culoare albastru.

Microfibrele  sintetice sunt lipite cu tesaturi polimerizate calde,ca urmare filtrul nu arde.

Filtrul este regenerabil partial cu apa.

Acest tip de intretinere micsoreaza capacitatea de filtrare din acest motiv nu este recomandat.

**Date tehnice:**

|  |  |
| --- | --- |
| Domeniu ulilizre | Filtru secundarFiltrarea aerului din exterior |
| Material | Fibre din poliester |
| Greutatea | 200 gr/m2 |
| Grosime | 20 mm |
| Culoarea | Albastru-Alb |
| Rezistenta la foc | Nu arde |
| Grad de filtrare | 90,6 % |
| Latime | 1.0 – 2.0 m |
| Capacitate captare praf | 175 gr/m2 |

**Filtru plafon IR 600 F5**

Filtru realizat din microfibre sintetice (nu sunt tesute) .

Acest filtru special pe parte de iesire al aerului este intorit in forma de plasa,

ceea ce nu permite deformarea acestuia .

Partea lui de fitru de adicime asigura captarea particulelor de praf din aerul introdus in cabina .

**Date tehnice:**

|  |  |
| --- | --- |
| Domeniu ulilizre | Cabinele de tratarea suprafetei |
| Material | Fibre din poliester si grilaj de sustinere |
| Greutatea | 600 gr/m2 |
| Grosime | 20 mm |
| Culoarea | Alb |
| Rezistenta la foc | Nu arde |
| Grad de filtrare | 97,6 % |
| Latime | 2.0 – 2.25 m |
| Capacitate captare praf | 291 gr/m2 |

**Filtru tesatura de hartie HC 100**

Filtrul HC 100 este un material special de filtrare,

proiectat  pentru separarea cetei de vopsea in cabinele de vopsit si la pereti de absorbtie. HC 100 este compus din 8 straturi .

Poate fi folosita la: vopsele pe baza de apa,lacuri,grunduri,baitz,rasina epoxy,vopsea poliuretanica.

**Date tehnice:**

|  |  |
| --- | --- |
| Flux aer  recomandat | 0,5-1,5 m/s |
| Rezistenta | 3,7 – 23,6 Pa |
| Rezistenta maxima | 100 Pa |

**FILTRE IN RAME**

**Filtre in rama metalica**

Se fabrica la orice dimensiune si cu orice tip de material filtrant

**Filtre plate in rama de carton**

Sunt filtrele cele mai des folosite in exhaustoarele de aer.

Sunt usoare, ieftine, se arunca dupa imbacsire

**Filtre in rama cu saci**

Se fabrica in orice dimensiune si cu orice tip de material filtrant.

Ramele sunt metalice sau din mat. plastic

Suprafata de filtrare depinde de numarului sacilor si lungimea acestora.