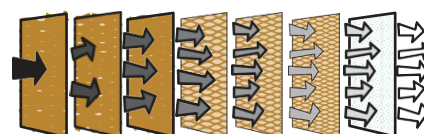
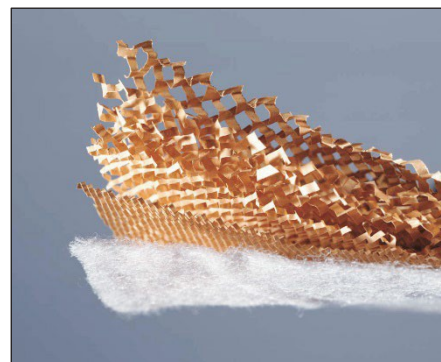


CI-FÄRGFILTER

CI-filter finns i många olika typer och konfigurationer för att passa olika färger och andra material som ska filtreras.

Filtren är tillverkade i flera lager av UL klass 2 testat material och arbetar enligt baffelprincipen, där luft passerar genom lagren. Varje lager är konstruerat så att luften ändrar riktning och blir turbulent, och därmed skapas största möjliga kontakt mellan filterytan och de färgpartiklar som skall fångas in.

Varje lager har en ökande täthet som gör att partiklarna inte sätter igen ytan utan samlas på djupet i filtret. Detta ger en hög absorptionsförmåga, lågt tryckfall, och en relativt liten skillnad i luftvolym mellan nytt och fullt filter.



Teknisk information för CI-filter

Våra CI-filter har låga begynnelsestryckfall och håller stora mängder färg per kvadratmeter filteryta.

Tryckfall över rent filter vid olika lufthastigheter:

Lufthastighet [m/s]	Standard [Pa]	Höghkapacitet [Pa]	Eurosupra [Pa]
0,50	4	4	10 - 13
0,75	6 - 7	6 - 7	16 - 25
1,00	11 - 12	10 - 11	27 - 35
1,25	16 - 17	15 - 16	38 - 46
1,50	25 - 26	24 - 25	50 - 65
1,75	34 - 35	31 - 32	58 - 79

Avskiljningsgrad och absorptionsförmåga:

Tabellen nedan visar riktvärdena för avskiljningsgraden och absorptionsförmågan för våra CI-filter. Värdena kan variera mellan olika färgtyper och lufthastigheter.

Filtertyp	Avskiljnings- grad %	Absorption i [kg/m ²] med 125 Pa
Standard	87 - 98	Upp till 13
Höghkapacitet	87 - 98	Upp till 13
Höghkapacitet 2M *)	87 - 98	Upp till 13
Eurosupra I	97,5 - 99,9	Upp till 9,6
Eurosupra II	96,5 - 99,5	Upp till 10,5
Eurosupra höghkapacitet	96,5 - 99,5	Upp till 17
Eurosupra höghkapacitet 2M *)	96,5 - 99,5	Upp till 17
CI syntetisk SL100PSG	95,0 - 99,5	Upp till 10
CI syntetisk SL103WLB	97,5 - 99,9	Upp till 10
Syntetiskt filter F5	96,0 - 99,9	Upp till 10

*) För finstoftiga färger (2-lagers minimesh).

CI-filter på rullar



Våra patenterade CI-filter finns i flera grundutföranden. Filtren levereras på en rulle och tillpassas på plats.

CI-filter **Standard** är uppbyggt av ett mindre antal papperslager.

Höghkapacitet har fler lager papper än standard och kan även ha ett lager syntetmatta.

För mycket höga krav på avskiljningsgrad rekommenderas vårt **Eurosuprafilter**, som utöver de tidigare lagren även har ett syntetiskt filter som fångar större delen av de återstående partiklarna.

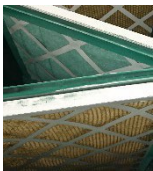
CI-filter i kuber



För att öka bytesintervallet i våra torrfilterboxar, har vi tagit fram ett kubformat planfilter som ökar den tillgängliga filterytan och därmed filtrets livslängd.

PC-pleat kan också uppnå detta med alla våra planfilter och är därför mycket mångsidigt.

CI-filter i kassetter



Våra CI-filter kan även levereras i papperskassetter. Dessa filter har designats för att enkelt passa in i en ram, och därmed behövs inget galler som håller filtret på plats.

Vi har även använt dessa för att filtrera luften i lågtemperaturugnar och avdunstningar.

Syntetiskt CI-filter på rullar eller dynor



Ett plant **syntetfilter** används ofta som ett andra eller tredje steg vid filtrering i ett **frånluftssystem**.

Det kan även användas som ett **tilluftsfiler** som fördelar luften och skapar ett laminärt flöde över en större yta.

Påsfilter



Påsfilter används internt i ventilationssystem.

De har en stor filteryta och finns i flera filterklasser och storlekar. De är tillverkade av polyester.