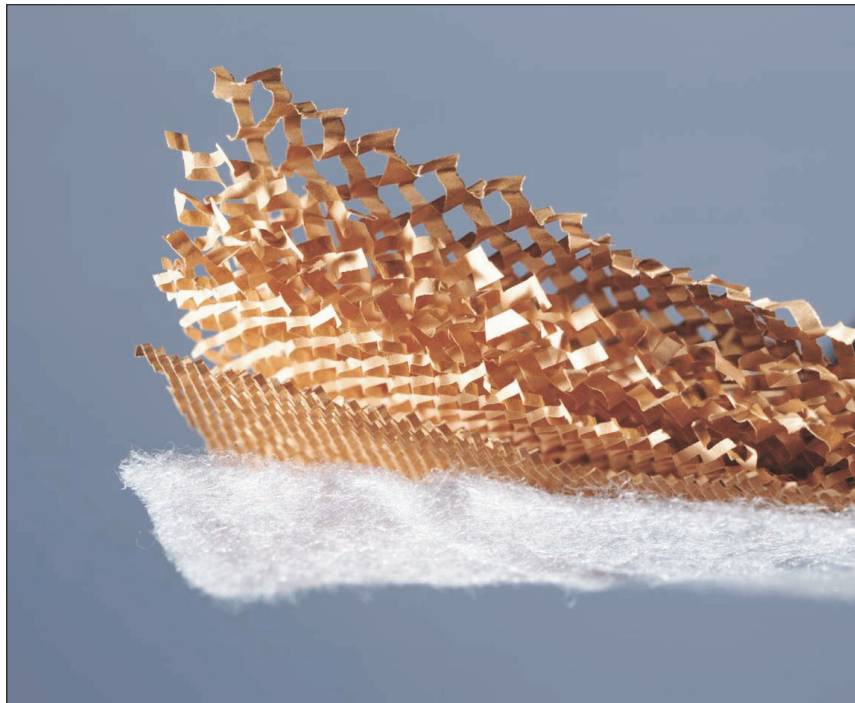


CI-Färgfilter



Hög avskiljning – lägre rengöringskostnader

Lågt tryckfall – bibehållen lufthastighet

Hög absorptionsförmåga – längre serviceintervall

Flera varianter – optimalt användningsområde



Svensk
Certifiering



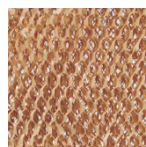
ISO 9001 certifierad

CI-Färgfilter

CI-filter finns i många olika varianter för att passa olika typer av färger och andra material som ska avskiljas. Filtren finns i ett antal standardutförande. Greiff hjälper dig att hitta rätt filter för just ert färgmaterial. Vi har möjlighet att skräddarsy kombinationer och storlekar för just er verksamhet. Filtret är tillverkat med ett antal lager av UL klass 2 testat material och arbetar enligt baffelprincipen genom lagren. Varje lager är konstruerat så att luften ändrar riktning och blir turbulent, därmed fås största möjliga kontakt mellan filteryta och de färgpartiklar som skall fångas in. Varje lager har dessutom en ökande täthet. Detta medför att partiklar inte sätter igen ytan, utan samlas på djupet i filtret. Då färgen bygger inifrån och ut och har många ytor att fästa på ges hög absorptionsförmåga, lågt tryckfall och relativt liten skillnad i luftmängd mellan nytt och fullt filter.

CI-filter

CI-filter levererad på rulle



Våra patenterade CI-filter finns i ett antal grundutföranden. Filtren levereras på rulle och tillpassas på plats. CI-filter **Standard** är uppbyggt av ett mindre antal papperslager. **Högekcapitet** har fler lager papper än standard och kan även ha ett lager syntetmatta. För de riktigt höga kraven på avskiljningsgrad så finns vårt **Eurosuprafilter**, som förutom de tidigare lagren även har ett syntetiskt filter som tar majoriteteten av de återstående partiklarna.

CI-filter levererad i kub



För att öka bytesintervallet i våra torrfilterboxar har vi tagit fram ett planfilter i kubform som ökar den tillgängliga filterytan och på så vis livslängden på filtret. **PC-pleat** kan även detta få med alla våra planfilter och är därför väldigt mångsidigt. Greiff hjälper dig att hitta rätt filter för just din applikation.

CI-filter levererad i kassett



Våra CI-filter går även att få levererade i pappkassetter. Dessa filter är anpassade för att enkelt ställa i en ram och tar bort behovet av ett galler som håller filtret på plats. Vi har även använt dessa för att filtrera luften i lågtemperaturugnar och flash-offer.

CI syntetfilter, på rulle eller pads:



Ett plant **syntetfilter** används ofta som ett andra och tredje steg vid filtrering i ett **frånluftssystem**. Den kan även användas som **tilluftfilter**. Det används då för att fördela luften och skapa ett laminärt flöde över en större yta.

Påsfilter



Påsfilter används internt i ventilationssystem. De har en stor filteryta och kan fås i en mängd filterklasser och storlekar. De är tillverkade av polyester.

Teknisk information CI-filter

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

Tryckfall i Pa över rent filter vid olika lufthastigheter			
Lufthastighet [m/s]	Standard	Högekcapitet	Eurosupra
0,5	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
1,5	25 – 26	24 – 25	50 – 65
1,75	34 – 35	31 – 32	58 – 79

Tabellen nedan visar riktvärden runt avskiljningsgrad och absorptionsförmåga för våra CI-filter. Värdena kan variera mellan olika färgtyper och lufthastigheter.

Avskiljningsgrad och absorptionsförmåga		
Filtertyp	Avskiljningsgrad [%]	Absorption vid 125 Pa [kg/m ²]
Standard	87 – 98	Upp till 13
Högekcapitet	87 – 98	Upp till 13
Högekcapitet 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 Högekcapitet	96,5 – 99,5	Upp till 17
Eurosupra Högekcapitet 2M*	96,5 – 99,5	Upp till 17
CI-syntet SL100PSG	95 – 99,5	Upp till 10
CI-syntet SL103WLB	97,5 – 99,9	Upp till 10
Syntetfilter F5	96 – 99,9	Upp till 10

* För finstoffiga färger, med 2 lager minimesh.

Greiff är en helhetsleverantör av filter och kan leverera alla på marknaden förekommande filter om ni så önskar. Vi har även en **konverteringskassett för byte från AF till CI** (passar i AF-ram