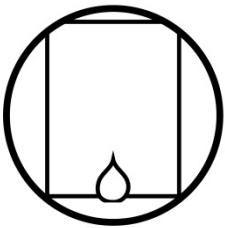


GAMMA SOFT



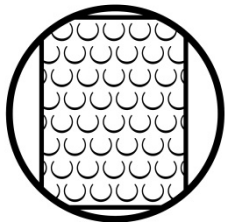
Utveckling

Planbottenpåsen för matavfall tillverkad av papper har nu vidareutvecklats. Svenco har varit med om att utveckla och lansera papperspåsen för matavfallsinsamling i Sverige. Det arbetet startade under 90-talet. Det Öppna Systemet uppfanns då i samband med att ett hygieniskt och funktionellt system saknades för att hantera matavfall. Då som nu var det tydligt att systemet ska baseras på papper. Erfarenheter, önskemål och krav har varit underlag för det fortsatta utvecklingsarbetet. Resultatet har gett oss denna nya generation papperspåsar för matavfallsinsamling.



Nytt WR-papper

Gamma Soft är ett vattenavvisande papper tillverkat av nya fibrer för att säkerställa påsens hållbarhet och renhet. Dessa fibrer är långa och starka vilket är en förutsättning för att påsen ska bli stark och hålla för de påfrestningar den utsätts för. Det är också ett rent material då det är nytt och inte har använts tidigare, detta är en förutsättning för att garantera renheten i slutprodukten. Dessa fibrer kommer från svensk skog. Det virke som används är i första hand toppar av träd och andra delar som inte används i sågverksindustrin. Även papper från tillverkningen återvinns och blir nytt papper. Gamma Soft är mjukt och lätt att hantera. Pappret har hög töjning och dragstyrka. Påspappret Gamma Soft har lågt Gurleytal vilket ger bra luftgenomsläpplighet.



Präglad yta

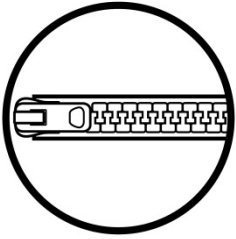
Papprets yta har präglats för att erhålla en större yta per cm². Genom denna yta ventileras påsen på ett bra sätt. Strukturen på pappret gör att påsarna inte får samma kontaktyta mot väggen i ett kärl som en helt slät påse. Då matavfallet ventileras på ett bra sätt blir det torrt och lätt. Problem som fastfrysning i kärl och dålig lukt reduceras avsevärt. Dessa egenskaper går också att förstärka genom att en insatssäck av våtstarkt papper används i kärlet. Denna papperssäck håller också kärlet rent och fräscht. Papperssäcken tar dessutom upp eventuell vätska och ventilerar bort den. Om det hamnar vätska i den komprimerande bilen kan säcken också suga upp detta och göra matavfallet mer hanterbart.



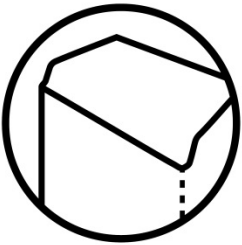
Papperssäckar AB

www.svenco.se 08-59440560

Botten

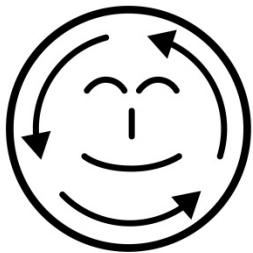


Påsens botten är nu starkare. Limskarven har omarbetats. En större yta limmas. Ytan med lim är nu ca 30 % större. Det har gjorts för att säkerställa att påsen håller, även i de hushåll där påsen utsetts för större belastning. Påsen är en planbottenpåse. Det är för att påsen ska vara stark och tät. Denna typ av botten har minimalt med skarvar i konstruktionen. Ett annat starkt skäl att botten ser ut som den gör är att en ventilerad hållare ska användas. Botten är lite rundad vilket gör att en hållare behövs. Den ventilerade hållaren ger påsen den nödvändiga ventilationen för att systemet ska fungera på ett bra sätt. Det är mycket viktigt att man sörjer för god ventilation, påsen skall absolut inte ställas på ett plant underlag eller i en stängd behållare, ventilationen är nödvändig för påsens funktion.



Runda hörn

Maskindelar i tillverkningen har bytts ut för att kunna klippa pappret på ett nytt sätt. Det ger en mjukare övergång i påsens öppning. Runda Hörn i påsens öppning är nu standard på våra påsar och dessa gör påsen starkare. De runda hörnen gör att man undviker att skada påsen om man vill vika ned kanten på den.



Resultat

Påsen är förbättrad och förfinad. Detta ger i sin tur att användningen av påsen fungerar på ett bra sätt och det ger ett bra miljömässigt resultat. Svencos påse som är certifierad i enlighet med EN 13432 ger en mycket hög kvalitet på fraktionen matavfall. Det ger i sin tur minskade utsläpp av CO₂ och ett bättre fungerande kretslopp. Papperspåsen ger naturliga signaler till användaren och sortering görs då ordentligt. En ren fraktion är en förutsättning för att man ska få ut bästa möjliga resultat från matavfallet. En stor fördel med papperspåsen är att den inte behöver skiljas från matafallet innan den går in i en biogasanläggning. Därmed förlorar man inget matavfall i den processen. Papperspåsen ger också störst insamlad mängd matavfall då man jämför olika insamlingssystem. Detta framkommer i Avfall Sveriges rapport B2009:01.