



Hvis du vil helt i mål med at bruge genanvendt plast - er målet her

Post-Consumer produktprogram til sprøjtestøbning

Vi har i snart 50 år været og er stadig en af de førende indenfor genanvendelse af plast i højeste kvalitet i Norden. Når råvaren af genanvendt plast kan bruges til produkter der kan genanvendes igen og igen, er vi en af de mest vidende indenfor det der betegnes som den mekaniske recycling.

Hvor kommer det genanvendte plast fra?

Igennem mange år har vi købt og processet plastspild fra den plastproducerende og plastforbrugende industri, men via innovativ tankegang, som ligger i vores DNA har vi nu udviklet et produktprogram i kategorien "post-consumer" hvilket betyder at pla-

sten kommer fra et produkt der allerede "har haft et liv" eks. fra detailbranchen og/eller andre kommercielle virksomheder. I daglig tale kaldes Post-Consumer Regenerat for PCR.

Du har nu mulighed for at kunne producere høj-kvalitetsprodukter i genanvendt plast baseret på post-consumer plast uden at gå på kompromis med produktkvalitet og produktionseffektivitet. Læs mere om hvor plasten kommer fra eller ring til vores salgs- og indkøbsafdeling og hør hvad vi kan gøre for din virksomhed.



Aage Vestergaard Larsen A/S

Mere end 45 års erfaring med genanvendelse af plast





HVORNÅR ER NOGET POST-CONSUMER?

POST-CONSUMER AFFALD

Begrebet Post-Consumer bruges om affaldsmateriale, der er blevet brugt til dets oprindelige formål. Affaldet er typisk genereret af den private husstand og afleveret i egen affaldsbehold eller afleveret på den lokale genbrugsplads. Affaldet kan også komme fra detailbranchen og/eller andre kommercielle virksomheder.

POST-INDUSTRIAL AFFALD

Begrebet post-industrial bruges om affaldsmateriale, der er bearbejdet i industrien, men fx indeholder fejl, der gør, at de ikke kan sælges til det oprindelige formål. Affaldet kan derfor sælges til anden part til genbrug eller genanvendelse. Post-industrielt affald kan ikke være post-consumer affald, med mindre produktet er blevet anvendt til det oprindelige formål.

PRE-CONSUMER AFFALD

Det samme som post-industrial affaldsmaterialer.

KOMMERCIEL GENANVENDELSE

Kommerciel genanvendelse er indsamling af genanvendeligt materiale fra detailbranchen og/eller andre kommercielle virksomheder. Det indbefatter ikke en-familiers huse, men kan godt indeholde boligforeninger, lejlighedskomplekser med mere.

INDUSTRIEL GENANVENDELSE

Industriel genanvendelse forudsætter, at affaldet skifter ejer. Det kan fx være, når en virksomhed sælger genanvendeligt affald til en genanvendelsesvirksomhed. Sælger-virksomheden kan også sælge afskær eller rester fra sin produktion videre til andre, der laver nye råvarer af dem.

Kilde: PlasticsRecycling.org



Aage Vestergaard Larsen A/S
Mere end 45 års erfaring med genanvendelse af plast



2.312.126 KG SKRALDESPANDE

Vores opfattelse af affald ændres konstant, det gør udviklingen af skraldespande også. I Danmark gik vi fra at brug metalstativer med papirposer til skraldespande i plast.

Det øgede fokus på bæredygtighed og cirkulær økonomi, har medført at kommunerne løbende har ændret på både skraldespandenes udformning og sorteringskreeinger for det husstandssorterede affald og dermed bliver tonsvis af skraldespande kasseret grundet nye sorteringsystemer.

De nye sorteringsystemer vil være med til at skabe en øget genanvendelse grad af forskellige typer affald og dermed gøre affaldet til en ressource.

De kasserede skraldespande er i sig selv en ressource og ved korrekt genanvendelse kan spare miljøet for en væsentlig mængde CO₂.

For hvert kg genanvendt plast fra Aage Vestergaard Larsen spares miljøet for 2,4 kg CO₂, beregnet ud fra vores forbrug af vand, el m.m.

Vores skraldespandeventyr startede med Vejle Kommune, der i 2016 sendte 80.000 kasserede skraldespande til genanvendelse hos os i Mariager.

Udover kommunerne modtager vi i dag også kasserede skraldespande fra en lang række leverandører af affaldsløsninger.

Siden 2018 til medio 2020 har vi genanvendt og skabt et høj kvalitets produkt til den plastforarbejdende industri, af de 2.312.126 kg skraldespande vi har processet. Miljøet er sparet for 7.347.157 kg CO₂.

AVL PE HD R I 003

PE HD R I 003 Grey

PE HD R I 003 Black



EN KASSE DER KAN PASSE

Kært barn har mange navne og uanset om det er en ølkasse, mælkekasse, ostekasser, fiskekasser eller lign. bruger vi i plastbranchen generelt betegnelsen "kassekvalitet" som henviser til de termiske og mekaniske egenskaber de fleste kasser, der er produceret i PE har.

Typisk køber vi de forskellige former og farvede kasser fra de jyske genbrugspladser samt beskadiget kasser fra detail handlen og produktionsvirksomheder.

For at kunne opnå en høj kvalitet, foretager vi mange varierende laboratorieprøver blandt andet for at sikre en høj standart af ensartethed.

Igennem årene har vi været sparringspartnere omkring udviklingen af kundespecifikke løsninger til større nationale og internationale kunder. Ofte nedsættes der et udviklingsteam, som sammen med kunden kan løfte den specifikke opgave det er at udvikle en compound der opfylder kundens ønsker og krav.

Compoundering er den proces, hvor der kan tilsættes stoffer med det formål at ændre polymeren fysiske og kemiske egenskaber. De vigtigste kategorier af tilsætningsstoffer er fyldstoffer (fx kridt), stoffer til mekanisk forstærkning (fx glasfibre), andre polymerer, pigmenter, antioxidant, smøremidler, vulkaniseringsmidler og brandhæmmende midler.

I compounderingsprocessen opnår vi således et produkt med signifikant modificerede egenskaber.

AVL PE HD R I 007

PE HD R I 007 Green

PE HD R I 007 Black



Aage Vestergaard Larsen A/S
Mere end 45 års erfaring med genanvendelse af plast



251.615 KASSERED E KØLESKABE

I midten af 1800-tallet tog den franske ingeniør Ferdinand Carré patent på den første kølemaskine. Siden har kølemaskinen udviklet sig og i dag kan vi ikke undvære denne opfindelse.

Et køleskab er i dag en uundværlig ting i ethvert hjem og heldigvis også en af de få forbrugsting som er blevet ensartet når det kommer til materialevalg!

Et gennemsnitlige køleskab vejer ca. 50 kg totalt og indeholder masser af plast som kan genanvendes uden problemer, når det har været igennem forskellige forarbejdnings processer og derefter blive til nye plastprodukter af høj kvalitet, som rent faktisk kan genanvendes igen.

Vi har gennem en årrække arbejdet sammen med en af Nordens største indsamlere af udtjente/kasserede køleskabe for at skabe værdi i den plast der udvindes fra de brugte køleskabe.

Vi har i 2019 forarbejdet plast fra ca. 251.615 kasserede køleskabe – det har sparet samfundet for 1.844.844 kg CO₂ – se det er cirkulær økonomi der holder!

AVL PS I 005

PS R I 005 Black

PS R I 005 Grey

PS R I 005 Grey/Light



Aage Vestergaard Larsen A/S
Mere end 45 års erfaring med genanvendelse af plast



KONTAKT

AAGE VESTERGAARD LARSEN A/S

Klostermarken 3 . 9550 Mariager . Tlf. +45 98 54 16 55 . E-mail info@avl.dk



Marlene S. Madsen

Intern salgs- og indkøbschef

Direkte +45 24 34 16 55 . E-mail: msv@avl.dk



Tommy Jensen

Salg / Indkøb / Logistik

Direkte +45 23 23 06 55 . E-mail: tj@avl.dk



Jørn Sølvgren

Salg / Indkøb / Logistik

Direkte +45 93 63 78 55 . E-mail: js@avl.dk

