

airpop[®]
engineered air





Gode grunde til at vælge airpop®

1 airpop® beskytter og isolerer

Og det gør det ekstremt godt takket være 98% luft!

Det beskytter fødevarer og følsomme tekniske produkter.

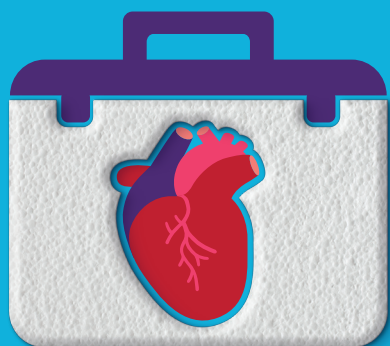
Det isolerer bygninger, så vi sparer energi og får bedre bokvalitet.

Og så gavner det samtidigt klimaet.



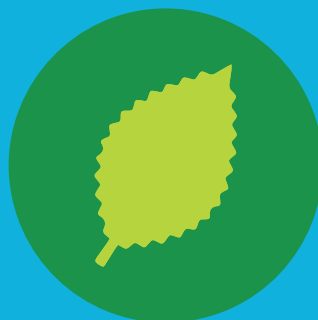
3 airpop® er robust

Det modstår stød, tryk og slag. Og beskytter på den måde det, der har brug for beskyttelse!



2 airpop® er fleksibel og formbar

Og kan formes, så det passer nøjagtigt til hvad som helst.



4 airpop® sparer ressourcer

Produktionen af airpop forbruger få råvarer, kemikalier og vand. Faktisk indeholder airpop produkter kun 2% råvarer!



5 airpop® er fjerlet

Og det er ikke så underligt, da det jo er 98% luft.

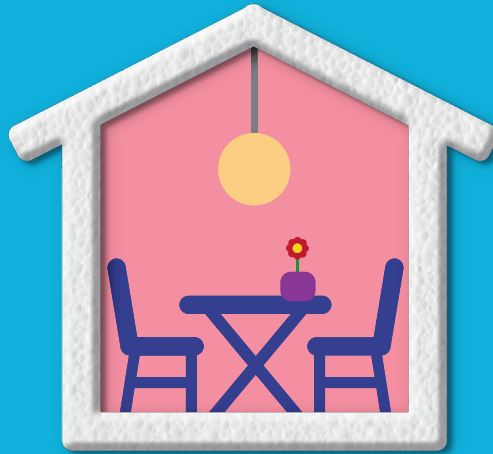
Det gør det ergonomisk og let at håndtere og sparer masser af brændstof under transport.

Flere gode grunde ...



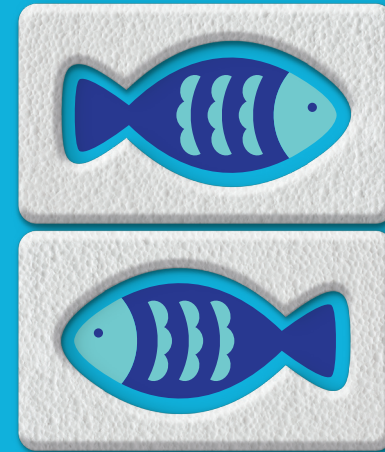
6 airpop® bliver genanvendt

airpop kan genanvendes på mange forskellige måder.



8 airpop® sparer CO₂

Opvarmning og afkøling bruger masser af energi. Alle, der isolerer effektivt med airpop sparer energi. Og dermed også atmosfæren for store mængder CO₂



9 airpop® holder hele vejen

Fiskekasser af airpop er robuste. De kan stables, holder på fugten og klarer fint alle de grove håndteringer fra kutter til butik. Kassen holder, og fisken er frisk hele vejen!



7 airpop® sparer penge

I produktionen, fordi det forbruger færre råstoffer. Ved anvendelsen, fordi det beskytter værdier. Under transport, fordi det kræver mindre brændstof.



10 airpop® er som skabt til fødevarer

Fordi det er 100% sikkert at bruge i direkte kontakt med fødevarer. Og så holder airpop længere på C-vitaminerne i frugt og grønt end andre emballager.

Hvad er airpop®

I 1949 opfandt den tjekkisk-tyske videnskabsmand Dr. Fritz Stastny 'ekspanderet polystyren' – eller bare EPS.

Råmaterialet – polystyrenperler – bliver udsat for vanddamp og skummer op, så det vokser til ca. 40 gange det oprindelige rumfang!

Bagefter bliver det formet til færdige airpop produkter.

Derfor består airpop hovedsageligt af luft. 98 % luft, for at være helt præcis.

Længe har EPS været kendt under forskellige betegnelser og handelsnavne.

Nu har materialet fået et nyt fælles navn på tværs af landegrænserne: airpop – engineered air.

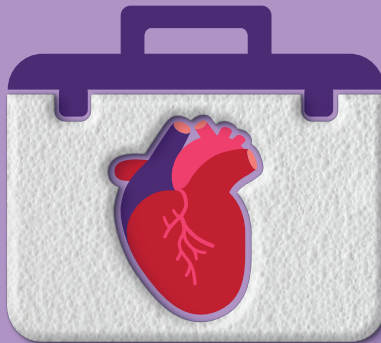
I Danmark kalder vi det også intelligent luft!

Hvad beskytter airpop®



Det der beskytter vores børns hoveder, kan også beskytte alt muligt andet. Med 98 % luft!

Når noget værdifuldt skal beskyttes, kommer airpop ofte i spil. Især når det samtidigt helst skal være ekstremt let. Som fx i hjelme for at øge komforten eller i beskyttende emballager for at undgå transportskader.



Hvordan transporterer man bedst livsvigtige organer? Rigtigt: Med 98 % luft!

Drejer det sig om at redde menneskeliv, vælger vi aldrig det næstbedste. Det har læger og hospitaler længe været klar over. Fordi airpop yder ideel beskyttelse og isolering. Det sikrer, at livsvigtige organer og medikamenter når frem til dem, der trænger.



En god Bordeaux har brug for luft. Helt nøjagtigt 98% luft!

Vinelskere forstår at værdsætte luft. Vinproducenter og vinhandlere måske i endnu højere grad: Med airpop emballager undgår de skår i logistikken.



Her ser du et mesterværk i ingeniørkunst. Og et TV apparat.

I dag er et TV apparat ikke bare et TV apparat. Hele tiden kommer der nye og større apparater med nye smarte funktioner og endnu skarpere billeder.

Men når det kommer til transporten, er producenterne enige: Følsomt high-tech kræver optimal beskyttelse. Og airpop er igen og igen det unikke førstevalg!

airpop® - luft på den mest effektive måde.

Brugere af airpop emballager stoler på materialet og den sikkerhed, det yder. Sådan har det været i mange år!

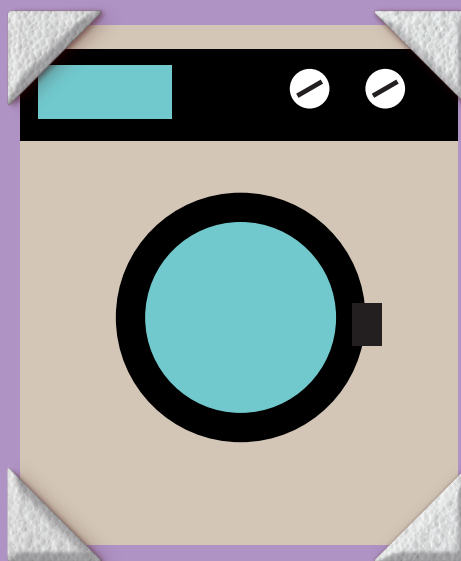
Køleskabe, opvaskemaskiner og andre skrøbelige forbrugsgoder har i mange år med succes været emballeret i airpop. Og succesen er ofte et resultat af tæt samarbejde med producenterne af airpop emballager og brugere.

airpop deformeres ved stød og fald på samme måde som de stødabsorberende zoner i moderne biler. Og beskyttelsen kan blive endnu bedre ved at designe særlige forstærkninger ind i emballagen.

Derfor bidrager airpop emballager til effektive og klimavenlige transportløsninger, der ofte giver konkurrencemæssige fordele.

Sikkerheden er gjort lettere.

airpop indeholder kun 2 % råvarer! Resten er bare luft. Det betyder ingen unødvendigt tunge emballager. Og det sparer brændstof. Den lave vægt skåner derfor ikke kun pengepungen, men også miljøet. Mindre forbrug af brændstof til transport betyder også mindre CO₂ i luften.



airpop®:

- kan formes præcist efter behov
- lav vægt og nemt at transportere
- beskytter effektivt mod stød og slag
- fremragende i forhold til prisen!

Katte har ni liv - siger man. airpop® har adskillige ...

Ressourcer er begrænsede. Det er ideer ikke.

Et materiale med hele 98% luft er blandt de bedste, når det handler om at beskytte ting.

De nyeste teknologier sørger for, at luften altid præsterer bedst muligt. Især når det gælder bæredygtighed.

airpop hjælper os med at udnytte vores ressourcer på en mere intelligent måde: Med fremragende isolerende egenskaber bidrager airtop ved at spare masser af energi.

En del bliver sparet i køleskabet og fryseren. Endnu mere ved isolering af bygninger. Mindre opvarmning om vinteren og mindre afkøling om sommeren betyder, at der alt i alt skal produceres mindre energi. Og det betyder også udledning af mindre CO₂.

Så airtop sikrer klimaet både i vore boliger og i atmosfæren.

Genanvendelse. Godt for miljøet.

Brugte airtop emballager og materiale fra produktionen bliver genanvendt til nye airtop produkter. Findelt brugt airtop kan også anvendes i betonblandinger til isoleringsbeton.

Ved smeltning kan det også omdannes til genanvendeligt polystyren, der bliver brugt til fremstilling af mange forskellige plastprodukter - fx havemøbler, bøjler og blomsterbakker.

Endelig kan airtop genanvendes til produktion af fjernvarme og el i vores affaldsforbrændingsanlæg. 1 kg airtop indeholder samme brændværdi som 1,4 liter fyringsolie!





**airpop® - et materiale, men utallige muligheder.
Igen og igen ...**

airpop er et alsidigt materiale. Udover engangsemballager bliver det også brugt til emballager, der kan anvendes igen og igen. For eksempel til termokasser til transport af varm mad eller specialemballager til lægemidler. Her demonstrerer airtop stabilitet og holdbarhed. Desuden er airtop emballagerne lette at stable og modstandsdygtige overfor både fugt og vand.



**Fiskekasser
i sammenligning ...**

airpop er 8 gange lettere end lamineret pap, produktionen kræver kun en tredjedel vandmængde og har mindre indvirkning på vores luft- og vandressourcer.

Kilde: EUMEPS / PWC (2011):
LCA Fish Box.



Forresten ...

Hvert kilo olie brugt til fremstilling af airtop isolering, sparer ca. 150 kg brændselolie til opvarmning af huse og bygninger ...



Plastindustrien

EPS-sektionen
Vesterbrogade 1E, 3.
1620 København V
pd@plast.dk



www.eps-airpop.dk



www.plast.dk