

Værd at vide om underkategorierne for miljøgraduering

Beskrivelse af underkategorierne for miljøgraduering.

Blød plast

Materialeunderkategorien omfatter emballage med dominerende indhold af plast, fremstillet af blød plast, fleksible folier, laminater, flerlagsmateriale og fleksibel plast. Blød plast kan være fremstillet af en enkel type plast eller sammensat af mange forskellige materialer, f.eks. polyethylen (PE), polypropylen (PP), polyethylenterephthalat (PET), nylon (PA), fiberbaserede materialer og aluminium m.fl.

Hård plast

Materialeunderkategorien omfatter emballager fremstillet af alle plasttyper af hård plast, fx polyætylen, polypropylen, polystyren. Dog undtaget hård polyethylenterephthalat (PET). Hård plast kan være fremstillet af en enkel type plast eller sammensat af forskellige typer materialer.

Skumplast

Materialeunderkategorien omfatter emballager fremstillet af alle typer skumplast eksempelvis til transportbeskyttelse eller isolering, fx EPS (ekspanderet polystyren), XPS (ekstruderet polystyren), EPP (ekspanderet polypropylen), PUR (polyurethan) og lignende materialer. For skumplast er det dominerende materiale skumplast, men emballagen kan være sammensat af forskellige materialer.

Hård PET

Materialeunderkategorien omfatter emballager af hård polyethylenterephthalat (PET), som ikke hører under materialeunderkategorien fleksibel plast. For hård PET er det dominerende materiale hård PET, men emballagen kan være sammensat af forskellige materialer.

Glas

Materialeunderkategorien omfatter emballager af glas.

Pap

Materialeunderkategorien omfatter fiberbaseret emballage som oftest ikke er fleksibelt fx kartonnage (karton), bølgepap og lignende materialer, som er fremstillet i en papproduktionsproces. Karton har typisk en vægt mellem 180 gram/m² til 400 gram/m². Pap har typisk en vægt fra 400 gram/m² og opefter.

Papir

Materialeunderkategorien omfatter fiberbaseret emballage som er fleksibelt, fx papirposer, sandwich-papir, muffin form og lignende som er fremstillet i en papirproduktionsproces. Papir ses også anvendt i forbindelse med f.eks. ikke fleksibel emballage. Papir har typisk en vægt mellem 17 gram/m² til 180 gram/m².

Mad- og drikkevarekartoner

Materialeunderkategorien omfatter mad- og drikkevarekartoner, som anvendes til fødevarer, fx mælkekartoner, juicekartoner og kartoner til fx flåede tomater eller lignende madvarer.

Jernholdige metaller

Materialeunderkategorien omfatter metalemballage der består af dominerende indhold af stål og andet jernholdigt materiale, f.eks. konservesdåser, tromler, spande og lignende.

Aluminium

Materialeunderkategorien omfatter aluminiumsemballage, der består af dominerende indhold af aluminium, f.eks. dåser, folier og bakker.

DIN QUICK GUIDE

Emballage for miljø og økonomi med miljøgraduering

EMBALLAGERETUR

Du har konstateret, at din emballage er nødvendig!

Denne guide hjælper dig med at navigere i de vigtigste parametre, når du vil designe eller vælge emballage, der er mere genanvendelig – og som samtidig kan give en økonomisk fordel under producentansvaret for emballage.

Guiden er skabt til dig, der synes, at designkravene for eco-modulated fees kan være tekniske og komplekse. Her får du et overskueligt udgangspunkt.

OBS: Denne guide er baseret på Miljøstyrelsens vejledning om miljøgraduerede bidrag og indeholder ikke en fuldstændig liste over kravene for at opnå grønt eller gult niveau. Den giver et overblik over, hvor du med fordel kan starte, hvis du vil optimere jeres emballageportefølje – både miljømæssigt og økonomisk.

 [Tryk her for at se den fulde vejledning på Miljøstyrelsens hjemmeside.](#)

1

Vælg om muligt en emballage der kun består af én emballagedel og kun ét materiale.

2

Hvis din emballage er nødsaget til at bestå af flere dele, så... →

3

...gå efter at enhederne enten kan skilles ad manuelt el. mekanisk.

4

Vælg emballageenheder der kan genanvendes sammen.

SKAL DIN EMBALLAGE VÆRE MERE GENANVENDELIG? SÅ GÅ EFTER DISSE PARAMETRE:

PLAST GENERELT

Vælg transparent eller NIR-sortérbare farver.

Vælg materiale med minimum 20 pct. genanvendt PCR-materiale.

Undgå bionedbrydelig plast.



BLØD PLAST

Undgå flerlagsfolier af blandede materialer.

Undgå barrier og klæbemidler der overstiger 5 vægtpct. af den samlede vægt.

Vælg trykfarver der overholder EuPIA's liste til label og dekoration af folie.



SKUMPLAST

Vælg mere el. lig med 95 vægtpct. og mindst 90 pct. EPS (mono el. coated med PS).

Vælg mere el. lig med 95 vægtpct. og mindst 90 pct. EPP (mono el. coated med PP).

Undgå andre opskummede materialer mono el. blandede, fx XPS, PUR, PVC.

Vælg trykfarve der følger EuPIA's liste og brug under 50 pct. dækning.



HÅRD PLAST (-PET)

Vælg mere eller lig med 95 vægtpct. PP, el. maks. 30 pct. PE i PP.

Vælg mere eller lig med 99 vægtpct. PE, el. maks. 5 pct. PP i PE.

Undgå alle andre mono el. blandede materialer.

Undgå at tilføje materiale med fiber af papir.



HÅRD PET

Vælg mere eller lig med 98 vægtpct. PET og mindst 95 pct.

Vælg PET/PE med mindre el. lig med 10 vægtpct. PE.

Undgå PET med andre materialer, fx PVC, PS, ALU, PP.

Undgå bio-, oxo-, el. fotonedbrydelige egenskaber.

Undgå at tilføje materiale med fiber af papir.



MAD- OG DRIKKEVARERKARTONER

Vælg kun trykfarver der ikke er på EuPIA's liste.

Vælg laminater og barrierefilm i plast med mere el. lig med 90 vægtpct. PE og mindst 80 pct.

Vælg laminater og barrierefilm i plast med mindre eller lig med 5 vægtpct. PET.

Vælg lukning eller låg i samme som hovedkomponent eller med mere el. lig med 80 vægtpct. PE eller PP.



KATEGORIER



Rødt niveau



Gult niveau



Grønt niveau

PAP

Vælg fibermateriale der er mere el. lig med 95 vægtpct. (hvor tape ikke tæller med).

Undgå forsætlig tilsætning af PFAS, mineralske olier (MOSH el. MOAH). Gælder ikke ved brug af genanvendt materiale.

Undgå forsætlig tilsætning der gør pappet svært opløselig.

Undgå overfladebehandling med voks el. parrafin.



PAPIR

Vælg fibermateriale der er mere el. lig med 95 vægtpct. (hvor tape ikke tæller med).

Undgå forsætlig tilsætning af PFAS, mineralske olier (MOSH el. MOAH). Gælder ikke ved brug af genanvendt materiale.

Undgå forsætlig tilsætning der gør papiret svært opløselig.

Undgå overfladebehandling med voks el. parrafin.



GLAS

Undgå brug af keramik, sten, porcelæn, krystalglas, blyglas, kvarts og borosilicatglas.

Undgå metallisering af glas.

Vælg en lysgennemtrængelighed på mere el. lig med 10,00 pct (ved bølgelængde 400 mm til 780 mm på det mørkeste sted).

Vælg NIR-sorterbar farve.

Vælg lim der er vandafvaskelig.



JERNHOLDIGE METALLER

Vælg materiale med med el. lig med 90 vægtpct. jernholdige metaller, af den samlede vægt.

Undgå brug af aluminium eller aluminuslegering.



ALUMINIMUM

Undgå brug af aerosolbeholder.

Undgå brug af jernholdige metaller el. legeringUndgå brug af jernholdige metaller el. legering.

Vælg brug af mere el. lig med 90 vægtpct. alu. af den samlede vægt ved 'rigid' emballage.

Vælg brug af mere el. lig med 85 vægtpct. af den samlede vægt for 'semirigid' emballage.

For flexibel alu.-folie vælg mere el. lig med 79 vægtpct. alu. af den samlede vægt.

