



Product Sheet

The GAIA-ApronTM

Artikel nr. GAP1259036620100

THE GAIA-APRONTM

GAIA BioMaterials har på kort tid etablerat sig som ett världsledande företag inom utvecklingen av förnyelsebara och nedbrytbara material, med innovativa lösningar som sin specialitet.

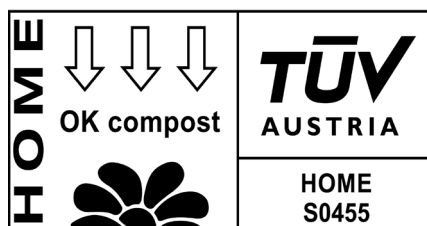
Det lär därför inte komma som en överraskning för de som redan känner till oss att när vi nu erbjuder skyddsförkläden, gör vi det med ett innovativt koncept riktat mot miljömedvetna kunder som ser hållbarhet och affärsmässighet som två sidor av samma mynt.

Via vår konceptuella lösning GAIA-förklädetTM erbjuder vi:

- Förkläden i fullt nedbrytbart material, baserat på förnyelsebara råvaror
- Lokal tillverkning för minskat transportbehov, ökad flexibilitet och kortare ledtider
- Innovativa förpackningslösningar för minskad materialförbrukning och transporter
- Låga CO2-utsläpp jämfört med alternativa material och lösningar
- Förkläden delvis tillverkade av återvunnet material

Biodolomer® - ett innovativt material för ett innovativt koncept

Genom att utnyttja vår expertis inom innovativa material har vi tagit fram ett förkläde tillverkat i vårt egenutvecklade material Biodolomer®, vilket baseras på förnyelsebar råvara. Vi kan därför erbjuda ett förkläde som inte bara uppfyller alla de krav som ställs utifrån ett användningsperspektiv (givetvis är förklädet CE-märkt), men även är fullt nedbrytbart i en vanlig hemkompost utan att lämna kvar några mikroplaster i enlighet med den internationella komposteringsstandarden EN 13432.



Norm	EN 13432 (EU)
Issue Unit	TÜV-Austria-Belgium
Name	OK COMPOST HOME
Nr.	S0455

Biodolomer® är dessutom ett energieffektivt material, då tillverkningen sker vid lägre temperaturer jämfört med motsvarande plaster, vilket bidrar till att minska behovet av fossil energi på ackumulerad nivå.

Att vi återanvänder allt vårt Biodolomer® produktionsspill från förklädestillverkningen till nya förkläden bidrar även det till att göra tillverkningen resurseffektiv både materialmässigt, såväl som energimässigt.

Svensk tillverkning för svenska behov



GAIA tillverkar såväl förkläden som Biodolomer® i vår fabrik i Helsingborg, vilket inte bara minskar transporterna och dess utsläpp avsevärt, utan även ledtiderna mellan produktion och leverans. Som jämförelse kan nämnas att containerfrakt från Asien tar upp mot 7 veckor från dörr till dörr.

Med produktionen i Sverige har vi även full kontroll på produktionsprocessen och kan när så krävs vidta åtgärder omedelbart för att parera tillfälliga efterfrågeökningar.



Smart förpackningslösning ger minskad resursförbrukning



Genom att kombinera slutanvändarnas behov med vår ambition att minimera företagets miljöpåverkan har vi utvecklat en förpackningslösning som erbjuder högsta möjliga användarvänlighet till minsta möjliga miljöpåverkan.

Istället för att förpacka varje förklädesrulle i en egen kapsel av kartong, vilken kastas efter användning, är våra förklädesrullar förpackade i en tub gjord av samma filmmaterial som förklädena. Efter att man tagit ut rullen ur sin förpackningstub läggs den i hållaren på väggen, varefter man använder förklädena som vanligt.

För de slutkunder som inte har tillgång till permanent hållare, medföljer även en hållare tillverkad i kartong i varje transportkartong med förkläden.

Utöver en avsevärd besparing av förpackningsmaterial minskar transporterna betydligt då varje transportkartong kräver mindre utrymme för samma antal förkläden.

Instruktion

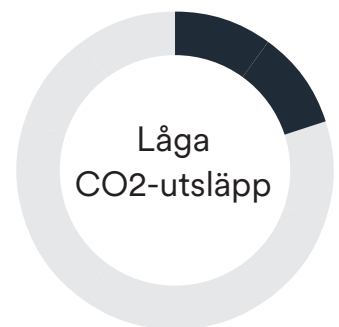


En CO2-snål lösning

Jämfört med med GAIA-förklädet™ hade förkläden tillverkade i motsvarande fossil plast upp till 3,75 gånger så höga CO2-utsläpp under sin livscykel. Förkläden tillverkade i motsvarande förnyelsebar plast hade utsläpp som var upp till 2,5 gånger så höga.

Men de reducerade CO2-utsläppen löper rakt igenom konceptets alla delar, då kortare och effektivare transporter, mindre användning av förpackningsmaterial och emballage även de bidrar med betydande besparingar i CO2-utsläpp.

Vi på GAIA har gjort vårt. Nu är det upp till dig.





GAIA BioMaterials AB
Bunkagårdsgatan 13, 253 68 Helsingborg
Sweden
+46 (0)42 300 39 99
info@gaiabiomaterials.com

