

## Utveckling av biologiskt nedbrytbara/komposterbara plaster/barriärer.

### Timråföretag i täten.

Swecoat Timrå AB har specialiserat sig på beläggning av fukt- och fettresistent plaster på papper och andra material. Under flera år har Swecoat satsat på nyutveckling av produkter tillsammans med externa leverantörer, kunder, Mittuniversitetet i Sundsvall och företag i det lokala nätverket Packaging Mid Sweden.

Idag finns det ett fåtal företag i Europa som lyckats med att extrudera en biopolymer som uppfyller kraven för komposterbarhet. Enligt den information som vi har tillgång till så finns det ett företag i Norden med liten volym av board som är belagd med en komposterbar polymer, samt ett par företag i Europa som också har detta i sin produktportfölj.

Det Swecoat har lyckats med är att belägga denna polymer på ett flertal olika substrat med mycket bra adhesion. Exempel på substrat där företaget lyckats med detta är:

- Board för livsmedelindustrin.
- MG och LWC papper för omslagsindustrin.
- Non-woven material för hygien industrin.
- Grease proof för livsmedelsindustrin.
- Samt även tekniska applikationer som VCR papper.

Bolaget har via exklusiva samarbetsavtal bedrivit utveckling och provkörningar sedan 2007 för ett antal industriella kunder. Ett antal nya produkter har och kommer att lanseras på marknaden under de närmaste åren, där en beståndsdel av produkten tillverkas av Swecoat i Timrå.

För närvarande arbetar Swecoat med nedbrytbara plaster tillsammans med bland annat Ahlströmskoncernen. Swecoat levererar en del av basmaterialet för hårborttagningsremor främst till länder vid medelhavet.

Det finns ett starkt tryck från marknaden att kunna tillverka hårborttagningsremor som förmultnar snabbt. I dagens samhälle med enorma sopberg är vi glada om vi kan bidra till en bättre miljö, säger Stefan Söderberg marknadschef och delägare i Swecoat.

Den av Swecoat utvecklade produkten har mycket goda barriäregenskaper mot fetter. Produkten har till och med visats sig vara bättre än traditionell polyethylene plast. När det gäller barriärer mot fukt och vatten går det att uppnå en god barriär genom att lägga primer på substratet innan beläggning av bio-polymerer sker. Bio-polymerer är kända för att inte uppnå

likvärdig barriär mot fukt/vatten, men här har alltså Swecoat en lösning som ger barriären en mycket god motståndskraft mot fukt och vatten.

Kundreaktionerna i Europa har varit väldigt positiva, vi förväntar oss en stark utveckling redan under 2012. Produkter som nu ligger i produktionslinjen är för hygienindustrin och livsmedelindustrin.

Swecoat ligger i Söråker i Timrå kommun, sysselsätter 11 personer och har en omsättning på ca 25 milj.kr.

För mer information, bland annat de olika standarder som denna biopolymer uppfyller, vänligen kontakta marknadschef Stefan Söderberg 070-276 77 26.

Företaget är också beskrivet i en artikel i green solutions sid 74, [www.cleantechregion.se/inspiration.htm#1](http://www.cleantechregion.se/inspiration.htm#1)