

# EcoRub lanserar återvunna termoplastiska elastomerer

**EcoRub är ett företag som tillverkar material av återvunna plaster och gummin som alternativ för den cirkulära ekonomin. Bolaget grundades 1995 och har sin fabrik i Lövånger. Det senaste är att man lanserar tre nya TPE-kvaliteter baserade på återvunna polymer.**

**E**coTPESuper Elastic är ett mycket flexibelt gummi-liknande material för allmänna applikationer där elastisk återhämtning behövs. Det har 30 procent återvunnen andel.

EcoTPESuper Strength är ett flexibelt gummi-liknande material för allmänna applikationer där goda mekaniska egenskaper krävs. Det har också 30 procent återvunnet innehåll.

EcoTPESuper Flow är ett gummiliknande material med förbättrad flytbarhet för allmänna applikationer inom formsprutning och har 30-50 procent återvunnet innehåll.

Alla materialen har hög väderbeständighet, är lätta att bearbeta och helt återvinningsbara. De har god kompatibilitet för övergjutning vid formsprutning av polyeten och polypropen.

## Fördelar med TPE

Termoplastiska elastomerer är mjuka och rivtåliga plaster med gummiliknande egenskaper. De är ljudreducerande, vibrationsdämpande och tätande. Fordonsindustrin använder TPE både interiört och exteriört på bilar.

TPE är lätta att färga och används som mjuka grepp inom verktyg, träningsredskap och konsumentprodukter.

Produkter av TPE kan enkelt tillverkas genom formsprutning och strängsprutning.

Dessutom kan produkter av TPE smältas om på samma sätt som plaster, vilket möjliggör återvinning till nya produkter. Fördelarna är många jämfört med gummi som efter formning består av en tvärbunden struktur som inte kan smältas ned.

TPE har liknande egenskaper som gummi och kan ersätta många material som gummi och mjuka plaster.

EcoRub har ett brett utbud av både mjuka TPE enligt Shore A-skalan samt hårdare TPE-material.

## Återvunna däck

Sedan januari i år har EcoRub ett samarbete med Svensk Däckåtervinning om en däckklippsanläggning hos EcoRub. Detta med målsättningen att återvinna däck som tjänat ut och fortsätta använda materialet och dess egenskaper till att skapa nya produkter.

– Arbetet med den nya anläggningen har gått enligt plan, säger EcoRubs VD Isac Andersson. Vi är nöjda med att igångsättningen har gått smidigt och att vi redan efter en månad hanterat en volym på 500 ton däck.

– Samarbetet ligger i linje med vår långsiktiga strategi



**Vänster:  
Avancerade  
produkter  
tillverkade av  
återvunnet  
gummi.**

**Nedan:  
Flerkomponent-  
formsprutning  
med EcoTPESuper  
på verktygs-  
handtaget för en  
mjuk greppyta.**



**Fluga tillverkad av återvunnet gummi.**

gällande bearbetning av återvunna material. Förbrukade material bearbetas och blir till värdefulla råvaror, detta leder till minskade koldioxidutsläpp och effektivare materialanvändning.

### **Svensk Däckåtervinning**

Svensk Däckåtervinning är sedan 1994 ett icke vinstdrivande kretslopps företag som utifrån det lagstadgade producentansvaret för däck organiserar insamling och återvinning av de cirka 90.000 ton däck som årligen tjänat ut i Sverige. Från 2023 ansvarar Svensk Däckåtervinning tillsammans med samarbetspartners för Sveriges insamling och återvinning i egen regi.

– Samarbetet med EcoRub är en viktig komponent för att öka förtroendet för materialet i samhället och därigenom uppnå ökat materialvärde, säger SDAB's VD Fredrik Ardefors.

### **Produkter för hästmarknaden**

EcoRub lanserar även en ny produktserie riktad till hästägare. Det är ett komplett system med mattor som är tillverkade av återvunnet däckgummi. Produkterna används både inne i stallet och utomhus runt foderplatser och andra platser som blir mjuka av regn och hästarnas tramp.

Under produktnamnet Profarma Stable Lining har ett komplett system utvecklats för hästägare som bryr sig om sitt djur och samtidigt värnar om miljön.

### **Komfort och dämpning**

Produktserien ger komfort och dämpning för alla delar av stallmiljön, från golvet i boxen till väggar, stallgång och spolspilta.

Stallmattan minskar belastning på hästarnas leder och kan

enkelt skäras till för att anpassas till boxens storlek. Den används tillsammans med strö med funktionen att absorbera fukt från avföring och urin.

Anna Hedin från Sigtunabygdens Ryttarförening har använt Profarmas boxmattor i cirka två månader i två stallboxar samt i uteboxarna. I stallboxarna har man reducerat användningen av strö med två balar spån och tre påsar stallpellets per månad och häst.

– Dessa hästar har alltid haft problem med pälsskav från underlaget tidigare, men efter att Profarmas boxmatta lades in så är det helt borta, säger Anna Hedin. I uteboxarna har man observerat att hästarna ligger ned mer än tidigare efter att mattan lagts ut, vilket är väldigt positivt.