

Pressmeddelande

Lomma 2025-10-29

Nexam Chemical möjliggör lättviktsmaterial i biobaserade plaster – tillsammans med Verdofoam®

Nexam utökar produktområdet Lightweight tack vare nya framsteg inom tillverkning av expanderad bioplast. Detta öppnar upp för en mängd applikationer, till exempel förpackningar och isoleringsmaterial, baserade på material från förnybara källor. Genom ett nära samarbete mellan Nexam Chemical och Verdofoam®, har ett genombrott uppnåtts som gör det möjligt att ersätta fossilbaserad polystyren i den typ av skum som används i exempelvis e-handelsförpackningar.

Bakom framsteget ligger Nexam Chemicals unika additivteknologi, som gör det möjligt att expandera biobaserade plaster, såsom PLA (polylactic acid) – något som tidigare varit en teknisk utmaning. Resultatet är ett material med samma lätta och stötdämpande egenskaper som traditionellt förpackningsskum, men baserat på förnybara råvaror.

– Det här är ett tydligt genombrott. Att kunna skapa biobaserat skum (PLA-skum) öppnar en helt ny marknad för oss, säger Ronnie Törnqvist, vd för Nexam Chemical. Vi visar konkret hur vår teknologi kan bidra till att minska plastens klimatavtryck, utan att tumma på prestanda eller funktion.

Förpackningsskum används i stor skala för att skydda produkter under transport – exempelvis de små "kulorna" som fyller tomrum i kartonger vid e-handel. Den globala marknaden för expanderad polystyren (EPS) som används i förpackningar uppskattas till omkring 5,8 miljoner ton per år. Med en genomsnittlig klimatpåverkan på cirka 3–5 ton CO₂e per ton material, motsvarar detta upp till ungefär 18–30 miljoner ton CO₂e per år. Det motsvarar tiotals miljarder förpackningar globalt baserat på globala volymer inom e-handel och livsmedelsförpackningar. Att nu kunna ersätta delar av denna volym med biobaserade alternativ innebär en betydande möjlighet till minskat fossilberoende och lägre klimatpåverkan.

– Med hjälp av Nexam Chemicals additiv har vi nu lyckats producera ett helt biobaserat skum med rätt struktur och egenskaper, säger Hans-Erik Ouwehand, VD på **Verdofoam®**. Det är ett viktigt steg mot mer hållbara förpackningslösningar.

Utvecklingen markerar ett viktigt steg i Nexam Chemicals arbete med att stödja övergången till mer hållbara plastmaterial. Bolagets additiv används globalt för att förbättra och förlänga livslängden hos både återvunna och biobaserade polymerer.

Om Verdofoam®

Verdofoam® är ett nytt bioteknikföretag baserat i Nederländerna som erbjuder innovativa och hållbara skumlösningar baserade på biobaserade material för isolering, förpackning och industriella tillämpningar.

För mer information, besök www.nexamchemical.com, eller kontakta:

Ronnie Törnqvist, VD, +46-706 25 41 85, ronnie.tornqvist@nexamchemical.com

Om Nexam Chemical

Nexam Chemical utvecklar teknologi och produkter som gör det möjligt att kostnadseffektivt och med bibehållen produktionsteknik avsevärt förbättra tillverkningsprocess och egenskaper hos de flesta typer av plaster. Till de egenskaper som förbättras hör bland andra styrka, seghet, temperaturtålighet, kemikalieresistens och livslängd. De förbättrade egenskaperna gör det i sin tur möjligt att ersätta metaller och andra, ofta tyngre och dyrare konstruktionsmaterial inom en rad olika tillämpningsområden. Även i applikationer där plast redan används förbättras tillverkningsprocess, minskar materialanvändning och möjliggörs användningen av mer miljövänliga alternativ. Exempel på kommersiella applikationer: rörtillverkning, skumtillverkning och högprestandaplaster. Mer information om verksamheten finns på www.nexamchemical.com. Bolagets Certified Adviser är Bergs Securities AB. Bergs Securities AB kan nås på info@bergssecurities.se samt per telefon på 08-408 933 50.