

Pressmeddelande Deflamo AB

Utveckling av ny produkt för biobaserade material – Apyrum Biofiber

Malmö den 7 juni 2017

Deflamo har utvecklat en ny flytande produktserie i syfte att användas vid impregnering av naturfiber och biobaserade material. Produkterna är ett resultat av ett flerårigt forsknings- och utvecklingsarbete tillsammans med kunder och forskningsinstitut. Produkternas egenskaper är särskilt anpassade för att ge goda flamskyddsegenskaper i naturmaterial och biobaserade fiber som används i exempelvis biofiberkompositer och biobaserade isoleringsmaterial samt i tekniska textilier.

Ett exempel på användningsområde av industrihampafiber är vid tillverkning av starka fiberkompositer (exempelvis komponenter till belysningsarmaturer), med egenskaper som påminner om kolfiberarmerad plast. Ett annat exempel är inredningspaneler inom fordonsindustrin, där flera biltillverkare idag använder industrihampa. Deflamos produkt, Apyrum Biofiber, är väl positionerad för att kunna ta marknadsandelar inom detta segment där efterfrågan ökar vad gäller effektiva, och dessutom, biobaserade flamskyddsmedel.

Andra exempel, där Apyrum Biofiber har en marknad och efterfrågan, är inom cellulosa, spunnen nanocellulosa, lin, kork m.fl. Alla dessa material har idag en kraftig tillväxt och används i ökande omfattning i reguljära och industriella material där de ersätter tekniska och oljebaserade produkter. Dessa applikationer behöver ofta flamskyddas och då branschen strävar mot att undvika traditionella flamskyddsmedel är detta till fördel för Apyrum som är ett av få biobaserade flamskyddsmedel.

Den nya produkten, Apyrum Biofiber, kompletterar de befintliga flytande produkterna; Apyrum Bio-FR Canvas och Apyrum Heavy. Tillverkningen kommer att ske i Karlshamnsfabriken där det finns god kapacitet för den förväntade efterfrågan. Utvecklingen av produkten sker kontinuerligt, bl. a. genom deltagande i det tyska forskningsprojektet "Biogenic Flame Retardant", där man arbetar för att utveckla ett biobaserat flamskydd för hårdplaster i formade produkter. Det projektet leds av det tyska institutet Transferstelle Bingen (TSB) som är specialiserade inom energieffektiv, hållbar och förnybar energi.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Johnny Bodin, VD
Tel: +46 (0)700 92 07 39
E-mail: johnny.bodin@deflamo.com

Fredrik Westin, CTO
Tel: +46 (0)70 418 49 59
E-mail: fredrik.westin@deflamo.com

Läs mer om Deflamo AB på www.deflamo.com

Om Deflamo

Deflamo är ett specialkemiföretag som utvecklar, producerar och marknadsför miljömässigt överlägsna flamskyddsmedel under produktnamnet Apyrum. Apyrum är ett patenterat, miljöanpassat och biologiskt nedbrytbart alternativ till farliga flamskyddsmedel som är skadliga för miljö och hälsa. Bolaget är listat på Nasdaq First North. Avanza är bolagets Certified Advisor.