



De eerste folie gemaakt
van EcoPaXX.

FOLIE OP BASIS VAN BIOBASED ECOPAXX VAN DSM

MF Folie heeft een polyamide-folie op de markt gebracht die is gebaseerd op EcoPaXX, het biobased polyamide 410 van DSM. Het Duitse bedrijf is gespecialiseerd in de productie van polyamide-folie en is partner van DSM bij het ontwikkelen van EcoPaXX-folie.

De folie heeft een zilverachtig hightech uiterlijk, is sterk en transparant, heeft een hoge lekbestendigheid en is in hoge mate bestand tegen doorprikken. Mogelijke toepassingen zijn flexibele voedselverpakking, de bouw, medische artikelen,

luchtvaart en scheepvaart. Een van de bouwstenen is afgeleid van ricinusolie uit tropische planten, die niet gebruikt worden voor levensmiddelen. De CO₂ die ontstaat tijdens het productieproces wordt volledig gecompenseerd door de hoeveelheid CO₂ die wordt geabsorbeerd in de groeifase van de bonen waaruit de olie komt. Recent kregen de drie typen EcoPaxx het predicaat 'Certified Biobased Product' van het United States Department of Agriculture (USDA). Dit betekent dat de bewezen biobased inhoud rond de 70 procent ligt.

FOTO: DSM