



Vynova lanceert 'bio-attributed' pvc-gamma

20 februari 2020

Chemiebedrijf Vynova brengt een lijn 'bio-attributed' pvc op de markt die klanten in alle sectoren zal helpen om te innoveren en hun pvc-producten duurzamer te maken. Het nieuwe pvc-gamma zal geproduceerd worden in de Nederlandse vestiging van Vynova in Beek en op de Franse site van Vynova in Mazingarbe.

Het nieuwe pvc-gamma wordt geproduceerd op basis van hernieuwbaar ethyleen. Dat is een grondstof die afkomstig is van gecertificeerde biomassa van de tweede generatie, wat betekent dat de biomassa niet concurreert met de voedselketen. Dankzij de introductie van hernieuwbaar ethyleen zijn er aanzienlijk minder fossiele grondstoffen nodig dan bij het conventionele productieproces van pvc. Dit zorgt voor een vermindering van de CO₂-uitstoot met meer dan 90%*. Petrochemiebedrijf SABIC levert het hernieuwbaar ethyleen aan Vynova vanuit zijn productielocatie in Geleen (Nederland).

Geen toegevingen op kwaliteit of prestaties

Het 'bio-attributed' pvc-gamma voldoet aan exact dezelfde strenge eisen inzake kwaliteit en materiaalspecificaties als Vynova's conventioneel geproduceerde pvc. Bovendien kunnen klanten het nieuwe pvc met hun bestaande apparatuur en onder identieke procesomstandigheden verwerken.

"Met deze nieuwe generatie pvc komen we tegemoet aan de toenemende vraag van klanten om een volgende stap te zetten naar een meer circulaire pvc-sector. Ons 'bio-attributed' pvc-gamma zal onze klanten helpen om verder te innoveren en hun duurzaamheidsdoelstellingen te halen, zonder enige toegeving op het vlak van kwaliteit of prestaties", zegt Jonathan Stewart, Vice President PVC Business Management bij Vynova.

Vynova's 'bio-attributed' pvc-gamma is geschikt voor zowel harde als zachte pvc-toepassingen in alle sectoren en omvat verschillende K-waarden. Het nieuwe gamma zal in een eerste fase geproduceerd worden in de vestigingen van Vynova in Beek (Nederland) en Mazingarbe (Frankrijk).

Sterke focus op duurzaamheid

"De ontwikkeling van ons nieuwe 'bio-attributed' pvc-gamma is nogmaals een bewijs van onze sterke focus op duurzaamheid in de pvc-waardeketen", zegt Vynova President Stefan Sommer. "In dat kader zijn we ook een actief lid van VinylPlus®, het vrijwillige programma voor duurzame ontwikkeling van de Europese pvc-sector, en we zullen deze inspanningen voor een duurzamere pvc-industrie blijven ondersteunen."

Het hernieuwbaar ethyleen dat wordt gebruikt voor de productie van Vynova's 'bio-attributed' pvc is afkomstig van SABIC en maakt deel uit van het TRUCIRCLE™-initiatief. Dat is SABIC's complete portfolio van oplossingen voor recycling-gericht ontwerp, mechanisch gerecyclede producten, gecertificeerde circulaire producten uit grondstofrecycling van plastic afvalstromen, evenals gecertificeerde hernieuwbare producten op basis van biogebaseerde grondstoffen.

Frederik Hoornaert, Director European Cracker Business bij SABIC, benadrukt het belang van downstream samenwerkingen zoals deze met Vynova, als onderdeel van de bredere duurzaamheidsdoelstellingen van het bedrijf om een transformatie van de hele waardeketen te stimuleren: "We zijn blij dat we onze samenwerking met Vynova kunnen uitbreiden naar onze hernieuwbare grondstoffen. Zo kunnen we ons

* Gebaseerd op een recente interne levenscyclusanalyse door SABIC die via een peerreview is doorgelicht en de Eco-profile-studie naar mvc en pvc van PlasticsEurope uit 2015.



Persbericht

productaanbod ook verderop in de waardeketen aanbieden. SABIC innoveert voortdurend om duurzame en milieuverantwoorde oplossingen te ontwikkelen die de circulaire economie ondersteunen."

Massabalans-methode

Vynova werkte samen met Meo Carbon Solutions, een Duitse adviesgroep gespecialiseerd in duurzaamheid, en koos het ISCC PLUS certificeringsschema voor de certificatie van haar 'bio-attributed' pvc. Het bedrijf hanteert daarbij een massabalans-methode. ISCC is een internationaal duurzaamheidscertificeringssysteem dat alle duurzame grondstoffen omvat, inclusief circulaire en hernieuwbare materialen en biomassa uit landbouw en bosbouw. Het ISCC PLUS certificeringsschema vereist een strikte traceerbaarheid en wordt door onafhankelijke externe auditeurs gecontroleerd.

Over Vynova

Vynova is een toonaangevende Europese producent van PVC en chlooralkali-producten. Onze producten spelen een essentiële rol bij het vervaardigen van talrijke industriële producten en consumptiegoederen die onze levenskwaliteit verbeteren. Met productievestigingen in vijf landen en 1.500 toegewijde medewerkers, halen we een jaaromzet van meer dan 1 miljard euro. Vynova werd opgericht in 2015 en is het chloorvinyl-platform van de International Chemical Investors Group (ICIG). Ons productaanbod omvat onder meer verschillende soorten suspensie-PVC (S-PVC), kaliumhydroxide (KOH) en andere kaliumderivaten, natriumhydroxide (NaOH) en natriumhypochloriet (NaOCl). Voor meer informatie: www.vynova-group.com.

Over SABIC

SABIC is een wereldwijd toonaangevend gediversifieerd chemiebedrijf met het hoofdkantoor in Riyadh, Saudi-Arabië. We produceren op wereldschaal in Amerika, Europa, het Midden-Oosten en het Aziatisch/Pacifisch gebied en produceren een grote reeks uiteenlopende producten: chemicaliën, grondstoffen en hoogwaardige kunststoffen, agri-nutriënten en metalen. We ondersteunen onze klanten bij het herkennen en ontwikkelen van kansen op belangrijke eindmarkten, zoals bijvoorbeeld de bouw, medische apparatuur, verpakking, agri-nutriënten, elektrische en elektronische apparatuur, transport en schone energie. SABIC behaalde in 2018 een nettowinst van SR 21,54 miljard (US\$ 5,74 miljard) bij een omzet van SR 169,09 miljard (US\$ 45 miljard). Eind 2018 bedroegen de totale activa SR 320,1 miljard (US\$ 85,4 miljard). Productie in 2018 bedroeg 75,3 miljoen ton. SABIC heeft meer dan 33.000 werknemers wereldwijd en is actief in meer dan 50 landen. Wij moedigen innovatie en vindingrijkheid aan, hebben 11.738 wereldwijde octrooiaanvragen en beschikken over aanzienlijke onderzoeksfaciliteiten met innovation hubs in vijf belangrijke geografische gebieden: de VS, Europa, het Midden-Oosten, Zuid-Azië en Noord-Azië.

Over ISCC

ISCC is een internationaal duurzaamheidscertificeringssysteem dat alle duurzame grondstoffen omvat, inclusief circulaire en hernieuwbare materialen en biomassa uit landbouw en bosbouw. Met momenteel meer dan 4.000 geldige certificaten in ruim 100 landen is ISCC een van de grootste certificatiesystemen ter wereld. Het is ontwikkeld via een onafhankelijk systeem waar meerdere stakeholders aan meewerkten en wordt bestuurd door de ISCC Association. Die telt meer dan 130 leden, waaronder onderzoeksinstituten en ngo's.

Over Meo Carbon Solutions

Meo Carbon Solutions helpt bedrijven, overheden en instellingen met innovatieve oplossingen op maat om duurzamer te werk te gaan. Meo Carbon Solutions is internationaal actief en streeft, dankzij een wereldwijd netwerk van samenwerkingspartners en een jarenlange ervaring op het vlak van adviesverlening, naar meer duurzaamheid in de supply chain.

<EINDE PERSBERICHT>

Vynova contactpersoon voor de media

Yannick Brusselmans
Group Communication Manager
Tel.: +32 479 32 34 99
E-mail: yannick.brusselmans@vynova-group.com

SABIC contactpersoon voor de media

Lindsay Clarkmead
Tel.: +34 648 246 318
E-mail: lindsay.clarkmead@sabic.com