



Vynova lance la première gamme au monde de PVC fabriqué à partir d'éthylène circulaire

12 novembre 2020

Vynova a lancé la première gamme au monde de résines PVC certifiées fabriquées à partir d'éthylène circulaire issu de déchets plastiques, ce qui contribue à fermer la boucle du recyclage des plastiques.

La nouvelle gamme de PVC est produite à partir d'éthylène fabriqué à base d'huile de pyrolyse. Cette huile est produite par pyrolyse à partir d'un mélange de déchets plastiques. Il s'agit d'un processus de recyclage chimique dans lequel les déchets plastiques sont chauffés sans oxygène afin qu'ils se décomposent en produits pouvant être transformés en une matière première chimique, en l'occurrence l'éthylène.

Cette approche contribue à la gestion durable de déchets plastiques difficiles à recycler et fait avancer la transition vers une économie circulaire. En outre, l'huile de pyrolyse remplace la matière première fossile conventionnelle, ce qui permet une réduction de plus de 50 %¹ des émissions de CO₂. L'éthylène circulaire fourni à Vynova provient des installations de production de la société SABIC² situées à Geleen, aux Pays-Bas.

VynoEcoSolutions

Les nouvelles résines PVC seront commercialisées sous la marque VynoEcoSolutions, le nouveau portefeuille de produits circulaires et renouvelables de Vynova, qui comprend actuellement également sa gamme de PVC bio-attribué.

« Avec cette nouvelle génération de résines PVC, nous avons franchi une nouvelle étape dans la transition vers une économie circulaire. En utilisant des matières premières circulaires dans la production de PVC, nous permettons à nos clients d'atteindre leurs objectifs de durabilité et nous contribuons à résoudre le problème de la gestion des déchets plastiques », commente Jonathan Stewart, vice-président PVC Business Management de Vynova.

Même qualité et performance

Les résines PVC fabriquées à partir d'éthylène circulaire répondent aux mêmes exigences rigoureuses de qualité et de performance que les résines PVC conventionnelles de Vynova. Les transformateurs de matières plastiques pourront traiter les nouvelles résines PVC sur les équipements actuels et dans des conditions identiques.

La nouvelle gamme de PVC de Vynova sera disponible pour toutes les applications souples aussi bien que rigides et comprend un large éventail de K-Wert. Dans un premier temps, cette nouvelle gamme de résines PVC sera produite sur les sites de Vynova à Mazingarbe (France) et à Beek (Pays-Bas). Le site belge de Vynova à Tessenderlo produira le monomère nécessaire à la fabrication des nouvelles résines PVC.

La gamme de PVC fabriqué à partir d'éthylène circulaire de Vynova est certifiée selon le système ISCC PLUS en utilisant la méthode du bilan massique. L'ISCC est un système de certification de durabilité applicable au niveau international, qui couvre toutes les sources de matières premières durables, y compris la biomasse agricole et forestière, les matériaux circulaires et les matières renouvelables. Le système de certification ISCC PLUS exige une traçabilité stricte et est vérifié par des auditeurs indépendants.

¹ Tenant compte de l'évitement des émissions de CO₂ par rapport à l'incinération des plastiques en fin de vie (d'après une analyse du cycle de vie interne effectuée récemment par SABIC et évaluée par les pairs, et l'étude Eco-profil de PlasticsEurope relative aux MVC et aux PVC en 2015).

² L'éthylène circulaire de SABIC fait partie de TRUCIRCLE™, son programme complet de solutions englobant des produits recyclés mécaniquement, des produits circulaires certifiés issus de matières premières provenant du recyclage des flux de déchets plastiques, les produits renouvelables certifiés issus de matières premières biosourcées ainsi que des solutions pour faciliter le recyclage.



Communiqué de presse

À propos de Vynova

Vynova est l'un des principaux fabricants européens de produits chloro-alcalins et de résines PVC. Nos produits jouent un rôle clé dans la fabrication de nombreux produits industriels et de biens de consommation qui améliorent notre qualité de vie. Avec des sites de production dans cinq pays et 1 250 collaborateurs engagés, nous réalisons un chiffre d'affaires annuel d'un milliard d'euros.

Fondé en 2015, Vynova est la plateforme chlorovinyle de l'International Chemical Investors Group (ICIG). Notre portefeuille de produits comprend de multiples qualités de PVC en suspension (S-PVC), KOH et autres dérivés potassiques, de la soude caustique (NaOH) et de l'hypochlorite de sodium (NaOCl).

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.vynova-group.com.

À propos de l'ISCC

L'ISCC est un système de certification de durabilité applicable au niveau international, qui couvre toutes les sources de matières premières durables, y compris la biomasse agricole et forestière, les matériaux circulaires et les matières renouvelables. Avec plus de 4 000 certificats actuellement valides dans plus de 100 pays, l'ISCC figure parmi les systèmes de certification les plus importants du monde. Il a été développé par le biais d'un processus ouvert impliquant plusieurs parties prenantes et est régi par une association qui compte plus de 150 membres parmi lesquels figurent plusieurs ONG et instituts de recherche.

###

Contact

Yannick Brusselmans

Group Communication Manager Vynova Group

Téléphone : +32 479 32 34 99

Courriel : yannick.brusselmans@vynova-group.com